

| Section           | Departemen | Code_unite | Unite                                                                        | Informations_complementaires                                                             |
|-------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13                | Chimie     | UMR7651    | Laboratoire des mecanismes reactionnels                                      | Palaiseau, co-tutelle : Ecole Polytechnique                                              |
| 11                | Chimie     | UPR22      | Institut Charles Sadron                                                      | Strasbourg, co-tutelle : Université Louis Pasteur                                        |
| 16, 21            | Chimie     | UPR4301    | Centre de biophysique moléculaire (CBM)                                      | Orléans, département secondaire : SDV                                                    |
| 14,11,12,13,15,16 | Chimie     | UMR5253    | Institut Charles Gerhardt                                                    | Montpellier, département secondaire EDD, co-tutelles : Université Montpellier 2 et ENSCM |
| 12, 11, 13        | Chimie     | UMR6011    | Unité de chimie organique moléculaire et macromoléculaire (UCO2M)            | Le Mans, co-tutelle : Université du Mans                                                 |
| 13, 16, 21        | Chimie     | UPR9080    | Laboratoire de biochimie théorique                                           | Paris, co-tutelles : INST BPC et Université Paris 7                                      |
| 11                | Chimie     | UMR7083    | Gulliver                                                                     | Paris, département secondaire MPPU, co-tutelle : ESPCI                                   |
| 15                | Chimie     | FR2950     | Fédération RMN du Solide à Hauts Champs                                      | Orléans, co-tutelle : Université d'Orléans                                               |
| 16, 12            | Chimie     | UMR6001    | Laboratoire de chimie des molécules bioactives et des arômes. (LCMBA)        | Nice, co-tutelle : Université de Nice                                                    |
| 15                | Chimie     | UPR3079    | Conditions Extrêmes et Matériaux : Haute température et Irradiation (CEMHTI) | Orléans, co-tutelle : Université d'Orléans                                               |
| 16                | Chimie     | UMR5154    | Chimie et Biochimie des substances naturelles                                | Paris, co-tutelle : Muséum national d'histoire naturelle                                 |
| 13                | Chimie     | UMR8000    | Laboratoire de Chimie Physique                                               | Orsay, départements secondaires MPPU et SDV, co-tutelle : Université d'Orsay             |
| 11                | Chimie     | UMR7615    | Physico-chimie des Polymères et des Milieux Dsi persés                       | Paris, département secondaire MPPU, co-tutelles : ESPCI et UPMC                          |
| 16,12             | Chimie     | UPS3035    | Unité de Gestion de la Chimiothèque Nationale                                | Montpellier                                                                              |
| 13, 04            | Chimie     | UMR5626    | Laboratoire de Chimie et Physique Quantique (LCPQ)                           | Toulouse, département secondaire MPPU, co-tutelles : Université de Toulouse 3            |
| 14,12             | Chimie     | UPR8241    | Laboratoire de Chimie de Coordination                                        | Toulouse, départements secondaires MPPU et SDV                                           |
| 13,11,12,14,15,16 | Chimie     | FR3050     | Très Grand Equipement RMN à Très Hauts Champs                                | Orléans                                                                                  |
| 12, 21, 30        | Chimie     | UMR5246    | Institut de Chimie et Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires (ICBMS)    | Lyon, département secondaire SDV, co-tutelles : Université Lyon 1, INSA, CPE Lyon        |
| 13, 04, 06, 14    | Chimie     | UMR7614    | Laboratoire de Chimie Physique - Matière et Rayonnement (LCPMR)              | Paris, département secondaire MPPU, co-tutelle UPMC                                      |
| 13                | Chimie     | UMR7591    | Laboratoire d'Electrochimie Moléculaire                                      | Paris, co-tutelle : Université Paris 7-Diderot                                           |

|                               |        |         |                                                                           |                                                                                                        |
|-------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12, 15, 13, 16,<br>11, 19, 20 | Chimie | UMR6264 | Laboratoire Chimie Provence                                               | Marseille, départements secondaires SDV et EDD, co-tutelles : Universités Aix-en-Provence 1, 2 et 3    |
| 15                            | Chimie | UMR6010 | Laboratoire des Oxydes et Fluorures                                       | Le Mans, co-tutelle : Université Le Mans                                                               |
| 13                            | Chimie | UMR6505 | Photochimie moléculaire et macromoléculaire                               | Clermont Ferrand, département secondaire EDD, co-tutelle : Université Clermont Ferrand 2               |
| 11                            | Chimie | UMR7167 | laboratoire Matière Molle et Chimie (MMC)                                 | Paris, co-tutelle ESPCI                                                                                |
| 11                            | Chimie | UMR5223 | Ingenierie des matériaux polymères                                        | Lyon, département secondaire ST2I, co-tutelles : INSA Lyon et Universités Lyon 1 et Saint-Etienne      |
| 15, 10                        | Chimie | UMR6638 | SPCTS (Science des Procédés Céramiques et de Traitements de Surface)      | Limoges, departement secondaire : ST2I, co-tutelle : Université de Limoges et ENSCIL                   |
| 11, 16, 28                    | Chimie | UPR5301 | Centre de recherches sur les macromolécules végétales (C.E.R.M.A.V)       | Grenoble, département secondaire SDV                                                                   |
| 11                            | Chimie | UMR5041 | Laboratoire matériaux organiques à propriétés spécifiques (LMOPS)         | Solaize, département secondaire ST2I, co-tutelle : Université Chambéry                                 |
| 11                            | Chimie | UMR7610 | Laboratoire de Chimie des Polymères                                       | Paris, co-tutelle : UPMC                                                                               |
| 14, 13                        | Chimie | UMR6521 | Chimie, Electrochimie Moleculaires et Chimie Analytique                   | Brest, co-utelle : Université de Brest                                                                 |
| 14, 13                        | Chimie | UMR6503 | Laboratoire de Catalyse en Chimie Organique (LACCO)                       | Poitiers, co-tutelle : Université de Poitiers                                                          |
| 12, 13, 11                    | Chimie | UMR6510 | Chimie et Photonique Moléculaires                                         | Rennes, co-tutelle : Université Rennes                                                                 |
| 15, 09, 10, 05                | Chimie | UMR5266 | Science et Ingénierie des Matériaux et Procédés, SIMAP                    | Grenoble, département secondaire ST2I, co-tutelles : INPG et Université Grenoble                       |
| 12, 13, 16                    | Chimie | UMR6230 | Chimie Et Interdisciplinarité : Synthèse, Analyse, Modélisation (CEISAM)  | Nantes, co-tutelle : Université Nantes                                                                 |
| 11                            | Chimie | UMR6120 | Polymères, colloïdes, interfaces                                          | Le Mans, co-tutelle : Université Le Mans                                                               |
| 13, 11                        | Chimie | UMR7195 | Physicochimie des Electrolytes, Colloïdes et Sciences Analytiques (PECSA) | Paris, départements secondaires MPPU et EDD, co-tutelles : UPMC et ESPCI                               |
| 13                            | Chimie | UMR8516 | Laboratoire de spectrochimie infrarouge et Raman (LASIR)                  | Villeneuve d'Ascq, département secondaire EDD, co-tutelles : Université Lille 1 et EHEI                |
| 14                            | Chimie | UPR15   | Laboratoire Interfaces et Systèmes Electrochimiques, LISE                 | Paris, co-tutelle : UPMC                                                                               |
| 14, 12, 13, 15,<br>10         | Chimie | UMR6226 | Sciences Chimiques de Rennes                                              | Rennes, département secondaire ST2I, co-tutelles : Universités de Rennes 1, ENSC Rennes et INSA Rennes |
| 14, 13                        | Chimie | URA331  | Laboratoire Claude Fréjacques                                             | Gif sur Yvette, co-tutelle CEA                                                                         |
| 13, 15, 18                    | Chimie | UMR9956 | Laboratoire Pierre Süe                                                    | Gif sur Yvette, co-tutelle CEA                                                                         |

|                    |        |         |                                                                                     |                                                                                                |
|--------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14, 15             | Chimie | UMR8181 | Unité de Catalyse et Chimie du Solide                                               | Villeneuve d'Ascq, co-tutelles : Université Lille 1, ENSC Lille et Ecole centrale Lille        |
| 13, 04             | Chimie | URA2453 | Laboratoire Francis PERRIN (LFP)                                                    | Gif sur Yvette, département secondaire MPPU, co-tutelle : CEA                                  |
| 14                 | Chimie | UMR7197 | Laboratoire de Réactivité de Surface                                                | Paris, co-tutelle UPMC                                                                         |
| 13, 31             | Chimie | UMR171  | Laboratoire du Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France (LC2RMF) | Paris, département secondaire SHS, co-tutelle Ministère de la Culture                          |
| 16,12, 30          | Chimie | UMR7200 | Laboratoire d'Innovation Thérapeutique                                              | Illkirch, département secondaire SDV, co-tutelle : Université Strasbourg 1                     |
| 14, 13, 19         | Chimie | UMR5256 | Institut de Recherches sur la Catalyse et l'Environnement de Lyon (IRCELYON)        | Villeurbanne, département secondaire EDD, co-tutelle : Université Lyon1                        |
| 11, 23             | Chimie | UMR168  | Unité physico-chimie Curie (P.C.C)                                                  | Paris, départements secondaires MPPU et SDV, co-tutelle Institut Curie                         |
| 12, 16, 30         | Chimie | UMR5068 | Synthèse et physico-chimie de molécules d'intérêt biologique                        | Toulouse, département secondaire SDV, co-tutelle Université Toulouse 3                         |
| 16, 14, 21, 23, 25 | Chimie | UMR5249 | Laboratoire de Chimie et Biologie des Métaux (LCBM)                                 | Grenoble, département secondaire SDV, co-tutelles Universités Grenoble 1 et CEA                |
| 12, 14, 15, 16     | Chimie | UMR8182 | Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay (ICMMO)                     | Orsay, co-tutelle Université Paris 11                                                          |
| 15, 13             | Chimie | UMR8580 | Structures, propriétés et modélisation des solides                                  | Chatenay Malabry, co-tutelle ECAM                                                              |
| 15, 14, 10, 12, 11 | Chimie | UMR5635 | Institut Européen des membranes (I.E.M.)                                            | Montpellier, départements secondaires EDD et ST2I, co-tutelles ENSCM, Université Montpellier 2 |
| 11                 | Chimie | UMR5629 | Chimie des polymères organiques (LCPO)                                              | Bordeaux, co-tutelles ENSCP, Université Bordeaux 1                                             |
| 11, 15, 18         | Chimie | UMR8008 | Laboratoire de structures et propriétés de l'état solide (L.S.P.E.S.)               | Villeneuve d'Ascq, département secondaire MPPU, co-tutelles Université Lille 1 et ENSC Lille   |
| 15, 11, 12, 14, 05 | Chimie | FR2638  | Institut des Molécules et de la Matière Condensée de Lille (IMMCL)                  | Villeneuve d'Ascq, département secondaire MPPU, co-tutelles Université Lille 1 et ENSC Lille   |
| 12, 11, 14, 16     | Chimie | UMR6229 | Institut de Chimie Moléculaire de Reims                                             | Reims, co-tutelle Université Reims                                                             |
| 15, 14, 10         | Chimie | UPR9048 | Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux                              | Pessac, département secondaire EDD et ST2I                                                     |
| 13, 11, 12, 14, 16 | Chimie | UMR5255 | Institut des Sciences Moléculaires                                                  | Talence, département secondaire EDD, co-tutelles : Universités Bordeaux 1 et 4, ENSCP Bordeaux |
| 15, 04             | Chimie | UMR5620 | Laboratoire Physico-Chimie des Matériaux Luminescents                               | Villeurbanne, département secondaire MPPU, co-tutelle : Université Claude Bernard Lyon 1       |

|                            |        |         |                                                                  |                                                                                          |
|----------------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16                         | Chimie | UMR6504 | Synthèse et étude de systèmes à intérêt biologique (S.E.E.S.I.B) | Aubière, département secondaire EDD, co-tutelle : Université Clermont Ferrand            |
| 15, 11, 13                 | Chimie | UMR7182 | Institut de Chimie et des Matériaux de Paris-Est (ICMPE)         | Thiais, co-tutelle Université Paris 12 Val de Marne                                      |
| 14, 15, 12                 | Chimie | UMR8180 | Institut Lavoisier de Versailles                                 | Versailles, co-tutelle UVSQ                                                              |
| 11                         | Chimie | UPR8641 | Centre de recherche Paul Pascal                                  | Pessac                                                                                   |
| 15                         | Chimie | UMR6007 | Laboratoire réactivité et chimie des solides (LRCS)              | Amiens, co-tutelle Université Amiens                                                     |
| 15                         | Chimie | UMR6157 | laboratoire d'électrodynamique des matériaux avancés             | Tours, département secondaire MPPU, co-tutelle Université Tours                          |
| 39                         | EDD    | UMR7011 | Laboratoire Image et Ville                                       | Strasbourg                                                                               |
| 20                         | EDD    | UMR7619 | Laboratoire Sisyphe                                              | Paris, rattachement secondaire INSU, co-tutelles : UPMC, ENSMP et EPHE                   |
| 29, 20                     | EDD    | UMR8079 | Ecologie, Systematique et Evolution                              | Orsay, co-tutelles Université Paris Sud 11 & AgroParisTech                               |
| 20, 29                     | EDD    | UMR5023 | Laboratoire d'écologie des hydrosystèmes fluviaux                | Villeurbanne, départements secondaires : MPPU, SDV, co-tutelle : Université Lyon 1       |
| 19,31                      | EDD    | UMR5210 | Centre de recherches de climatologie                             | Dijon, département secondaire MPPU, co-tutelle : Université de Bourgogne-Dijon           |
| 20                         | EDD    | FR3098  | Ecosystèmes continentaux et risques environnementaux - ECCOREV   | Aix-en-Provence, cotutelles : Universités Aix-Marseille 1, 2, 3 et Avignon               |
| 29, 19, 20                 | EDD    | UMR7144 | Adaptation et Diversité en Milieu Marin                          | Roscoff, co-tutelle : UPMC                                                               |
| 29, 20                     | EDD    | UMR6540 | DIMAR, diversité, évolution et écologie fonctionnelle marine     | Marseille, département secondaire SDV, co-tutelle : Université Aix-Marseille 2           |
| 20                         | EDD    | FR3020  | Fédération FIRE                                                  | Paris                                                                                    |
| 29, 20, 19, 18, 22, 26, 27 | EDD    | UMR5054 | Institut des sciences de l'évolution de Montpellier (ISEM)       | Montpellier, co-tutelle : Université Montpellier 2                                       |
| 20, 29                     | EDD    | UMR6553 | Ecosystèmes, biodiversité, évolution (ECOBIO)                    | Rennes, départements secondaires MPPU et SDV, co-tutelle Université Rennes 1             |
| 29, 20, 27, 31             | EDD    | UMR7179 | Mécanismes adaptatifs : des organismes aux communautés           | Brunoy, co-tutelle : Museum national d'Histoire naturelle.                               |
| 29, 27                     | EDD    | UMR6035 | Institut de recherche sur la biologie de l'insecte (IRBI)        | Tours, département secondaire ST21, co-tutelle : Université de Tours                     |
| 31, 32, 29, 20             | EDD    | UMR6249 | Chrono-environnement                                             | Besançon, départements secondaires MPPU, SHS et SDV, co-tutelle : Université de Besançon |

|                           |     |         |                                                                                                       |                                                                                                                            |
|---------------------------|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29, 20                    | EDD | UMR5557 | Ecologie Microbienne                                                                                  | Lyon, département secondaire SDV, co-tutelles :<br>Université Lyon 1, INRA, ENV Lyon                                       |
| 29                        | EDD | UMR6556 | Ecologie Evolution Symbiose                                                                           | Poitiers, département secondaire SDV, co-tutelle :<br>Université Poitiers                                                  |
| 20, 23                    | EDD | UMR6023 | Microorganismes : Génome et<br>Environnement                                                          | Clermont Ferrand, département secondaire SDV, co-<br>tutelle : Université de Clermont Ferrand                              |
| 29, 18                    | EDD | UMR5561 | Biogéosciences-Dijon                                                                                  | Dijon, départements secondaires MPPU et SDV, co-<br>tutelle : Université Dijon                                             |
| 29                        | EDD | IFR119  | Montpellier Environnement-Biodiversité<br>(Biodiversité continentale méditerranéenne et<br>tropicale) | Montpellier, département secondaire SDV, co-tutelles :<br>Université Montpellier , IRD, INRA, CIRAD, ENSA                  |
| 18, 29                    | EDD | UMR7207 | Centre de recherches sur la<br>Paléobiodiversité et les<br>Paléoenvironnements" (CR2P)                | Paris, département secondaire SDV, co-tutelles :<br>Museum National d'Histoire Naturelle, UPMC, Collège de<br>France, EPHE |
| 29, 16, 19, 23,<br>28, 26 | EDD | FR2424  | Station biologique de Roscoff                                                                         | Roscoff, départements secondaires : Chimie et SDV, co-<br>tutelle : UPMC                                                   |
| 29                        | EDD | USR2936 | Station de biologie expérimentale du CNRS à<br>Moulis                                                 | St Girons                                                                                                                  |
| 29, 21                    | EDD | URA3012 | Hôtes, vecteurs et agents infectieux: biologie<br>et dynamique                                        | Paris, département secondaire SDV, co-tutelle Institut<br>Pasteur                                                          |
| 29, 07                    | EDD | UMR5120 | Botanique et bioinformatique de l'architecture<br>des plantes (AMAP) (AMAP)                           | Montpellier, départements secondaires MPPU et SDV, co-<br>tutelles : INRA, CIRAD, IRD Université Montpellier 2             |
| 29, 22, 07                | EDD | UMR5558 | Biométrie et Biologie Evolutive                                                                       | Lyon, départements secondaires MPPU et SDV, co-<br>tutelle : Université Lyon 1                                             |
| 29                        | EDD | UMR5173 | Conservation des Espèces, Restauration et<br>Suivi des Populations                                    | Paris, co-tutelles : Museum et UPMC                                                                                        |
| 29, 22, 26                | EDD | UPR9034 | Laboratoire Evolution, Génomes et<br>Spéciation                                                       | Gif sur Yvette, département secondaire SDV                                                                                 |
| 20                        | EDD | UMR7146 | Laboratoire des Interactions Ecotoxicologie,<br>Biodiversité, Ecosystèmes (LIEBE)                     | Metz, département secondaire SDV, co-tutelle :<br>Université Metz                                                          |
| 20                        | EDD | UMR5245 | EcoLab - Laboratoire d'écologie fonctionnelle                                                         | Toulouse, département secondaire SDV, co-tutelle :<br>Université Toulouse 2 et INP Toulouse                                |

|                    |     |         |                                                                                      |                                                                                                                         |
|--------------------|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29, 20, 27, 39     | EDD | UMR5175 | Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive                                         | Montpellier, départements secondaires SDV et SHS, co-tutelles : Universités Montpellier 2, 1 et 3, ENSA , CIRAD et EPHE |
| 29                 | EDD | UMR7625 | Ecologie et évolution                                                                | Paris, département secondaire SDV, co-tutelles, UPMC et ENS                                                             |
| 31, 29, 38, 27     | EDD | UMR7206 | Eco-Anthropologie et ethnobiologie                                                   | Paris, départements secondaires SDV et SHS, co-tutelle : Museum National d'Histoire Naturelle                           |
| 19, 20, 29         | EDD | UMR7621 | Laboratoire d'océanographie biologique de Banyuls (LOBB)                             | Banyuls sur mer, départements secondaires MPPU-INSU, co-tutelle : UPMC                                                  |
| 28, 29             | EDD | UMR6191 | Institut de Biologie Environnementale et de Biotechnologie                           | Saint-Paul les Durance, département secondaire SDV, co-tutelles CEA et Université Aix-Marseille                         |
| 29                 | EDD | UMR5174 | Evolution et Diversité Biologique                                                    | Toulouse, département secondaire SDV, co-tutelle : Université Toulouse 3 et ENFA                                        |
| 19, 20, 29         | EDD | UMR6539 | Laboratoire des sciences de l'Environnement MARin                                    | Plouzane, département secondaire MPPU-INSU et SDV, co-tutelles : IRD, Université de Brest                               |
| 29, 20, 27         | EDD | GDR2827 | Ecologie chimique                                                                    | Montpellier                                                                                                             |
| 29, 20             | EDD | UMR5244 | Biologie et Ecologie tropicale et méditerranéenne                                    | Perpignan, département secondaire SDV, co-tutelle : Université de Perpignan                                             |
| 29                 | EDD | UMR7205 | Origine, structure et évolution de la biodiversité                                   | Paris, co-tutelle Museum National d'Histoire Naturelle                                                                  |
| 29, 20             | EDD | UMR5553 | Laboratoire d'écologie alpine (LECA)                                                 | Grenoble, département secondaire SDV, co-tutelles Universités Grenoble et Chambéry                                      |
| 20, 18, 29, 31, 39 | EDD | FR2116  | Centre Armoricaïn de Recherche en Environnement (CAREN)                              | Rennes, départements secondaires MPPU, SDV et SHS, co-tutelle Université Rennes 1                                       |
| 20                 | EDD | IFR90   | CAREN - Centre armoricaïn de recherche en environnement                              | Rennes, co-tutelles Rennes 1 et 2, Agrocampus et INRA                                                                   |
| 29, 18, 31         | EDD | GDR2474 | Morphométrie et évolution des formes                                                 | Dijon                                                                                                                   |
| 39                 | EDD | ERL7230 | Laboratoire d'études géographiques en environnement, aménagement et sociétés (EGEAS) | Strasbourg, département secondaire SHS, co-tutelle Université Strasbourg                                                |
| 20, 29, 19         | EDD | UMR5119 | Ecosystèmes Lagunaires                                                               | Montpellier, départements secondaires MPPU et SDV, co-tutelles : Université Montpellier 2 et IFREMER                    |
| 29                 | EDD | UPR1934 | Centre d'études biologiques de Chizé (CEBC)                                          | Beauvoir sur Niort, département secondaire SDV                                                                          |
| 29                 | EDD | UMR6197 | Laboratoire de microbiologie des environnements extrêmes (LM2E)                      | Plouzane, co-tutelles Université Brest et IFREMER                                                                       |

|                               |      |         |                                                                              |                                                                                                          |
|-------------------------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                             | MPPU | UMR5208 | Institut Camille Jordan                                                      | Lyon, département secondaire ST2I, co-tutelles :<br>Université Lyon 1, Ecole Centrale de Lyon, INSA Lyon |
| 1                             | MPPU | UMR5582 | Institut Fourier (IF)                                                        | Grenoble, co-tutelle : Université Grenoble 1                                                             |
| 1                             | MPPU | UMR5669 | Unité de Mathématiques pures et appliquées                                   | Lyon, co-tutelle : ENS Lyon                                                                              |
| 4                             | MPPU | UMR8624 | Laboratoire d'interaction du rayonnement X<br>avec la matière                | Orsay, co-tutelle : Université Paris 11                                                                  |
| 05, 06, 11, 15                | MPPU | UMR12   | Laboratoire Léon Brillouin - Orphée                                          | CEA Saclay, Gif sur yvette, co-tutelle : CEA                                                             |
| 02, 13, 06                    | MPPU | UMR7600 | Laboratoire de Physique Théorique de la<br>Matière Condensée                 | Paris, rattachement secondaire au département Chimie,<br>co-tutelle : UPMC                               |
| 1                             | MPPU | UMR7539 | Institut Galilée                                                             | Villetaneuse, co-tutelle : Université Paris 13                                                           |
| 4                             | MPPU | UMR8625 | Laboratoire des Collisions Atomiques et<br>Moléculaires                      | Orsay, co-tutelle : Université Paris-Sud                                                                 |
| 06, 08                        | MPPU | UPR10   | CRHEA                                                                        | Sophia Antipolis                                                                                         |
| 06, 04,05, 11, 15             | MPPU | UMR7504 | Institut de physique et chimie des matériaux<br>de Strasbourg, IPCMS         | Strasbourg, départements secondaires : Chimie et ST2I,<br>co-tutelle : Université Strasbourg 1           |
| 5                             | MPPU | UMR125  | Laboratoire Surface du Verre et Interfaces                                   | Aubervilliers, co-tutelle : Saint-Gobain                                                                 |
| 04, 06                        | MPPU | UPR5    | Laboratoire Photons Et Matières                                              | Paris ESPCI                                                                                              |
| 2                             | MPPU | UMR5108 | Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique<br>Théorique LAPTH                 | Chambery, co-tutelle : Université de Chambery                                                            |
| 5                             | MPPU | UMR6087 | Laboratoire de Physique de l'Etat Condensé,<br>LPEC                          | Le Mans, co-tutelle : Université du Maine Le Mans                                                        |
| 05, 08                        | MPPU | UMR6622 | Laboratoire de Physique de la Matière<br>Condensée                           | Nice, co-tutelle : Université de Nice                                                                    |
| 06, 04, 05, 08,<br>14, 15, 18 | MPPU | UPR2940 | Institut Néel                                                                | Grenoble                                                                                                 |
| 01, 07                        | MPPU | UMR8207 | Institut de mathématiques de Luminy (IML)                                    | Marseille, département secondaire ST2I, co-tutelle :<br>Université Aix-Marseille 2                       |
| 01, 02                        | MPPU | FR2291  | Fédération de recherche des unités de<br>mathématiques de Marseille (FRUMAM) | Marseille, co-tutelles : Universités Aix-Marseille 1, 2 et 3,<br>et Toulon                               |
| 5, 6, 15, 8, 9                | MPPU | GDR3180 | Mécanique des nano-objets (MECANO)                                           | Marseille, département secondaire ST2I                                                                   |
| 01, 07                        | MPPU | FRE3233 | Equipe de Logique Mathématique                                               | Paris, co-tutelle : Université Paris 7-Diderot                                                           |
| 5,15                          | MPPU | UMR104  | Laboratoire d'étude des microstructures<br>(LEM)                             | Chatillon, département secondaire : Chimie, co-tutelle :<br>ONERA                                        |

|                                |      |         |                                                                   |                                                                                           |
|--------------------------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                              | MPPU | UMR8553 | Département de Mathématiques et Applications                      | Paris, co-tutelle : ENS                                                                   |
| 02, 05, 11                     | MPPU | UMR8550 | Laboratoire de Physique Statistique de l'ENS                      | Paris, départements secondaires SDV, ST2I, co-tutelles : ENS, Universités Paris 6 et 7    |
| 1                              | MPPU | UMR7640 | Centre de mathématiques Laurent Schwartz de l'Ecole polytechnique | Palaiseau, co-tutelle : Ecole polytechnique                                               |
| 05,04, 06                      | MPPU | UMR7588 | Institut des Nanosciences de Paris (INSP)                         | Paris, département secondaire ST2I, co-tutelle : Université Paris 6                       |
| 1                              | MPPU | UMR6139 | Laboratoire de mathématiques Nicolas Oresme                       | Caen, co-tutelle : Université de Caen                                                     |
| 01, 07                         | MPPU | UMR8145 | Mathématiques appliquées Paris 5                                  | Paris, département secondaire SDV, co-tutelle : Université Paris 5                        |
| 04, 08, 13                     | MPPU | UMR7538 | laboratoire de Physique des Lasers                                | Université Paris 13                                                                       |
| 5, 14, 15                      | MPPU | UPR8011 | CEMES                                                             | Toulouse, département secondaire Chimie                                                   |
| 11                             | MPPU | UMR6212 | Laboratoire Adhésion & Inflammation                               | Marseille, département secondaire SDV, co-tutelles : INSERM et Université Aix-Marseille 2 |
| 06, 05                         | MPPU | UMR8551 | Laboratoire Pierre Aigrain                                        | Paris, co-tutelles : ENS, Universités Paris 6 et 7                                        |
| 05, 04, 11, 06, 08, 09, 13, 19 | MPPU | UMR6251 | Institut de physique de Rennes                                    | Rennes, départements secondaires SDV et ST2I, co-tutelle : Université rennes 1            |
| 1                              | MPPU | UMR6629 | Laboratoire de mathématiques Jean Leray                           | Nantes, co-tutelle : Ecole Centrale de Nantes                                             |
| 1                              | MPPU | UMR8071 | Statistique et génome                                             | Evry, département secondaire SDV, co-tutelle Université Evry et INRA                      |
| 2                              | MPPU | UMR7589 | Physique théorique et hautes énergies                             | Paris, co-tutelles : Universités Paris 6 et 7                                             |
| 02, 06, 04, 05                 | MPPU | UMR5152 | Laboratoire de Physique théorique (LPT)                           | Toulouse, co-tutelle : Université Toulouse 3                                              |
| 1                              | MPPU | UMR7502 | Institut Elie Cartan (IECN)                                       | Nancy, co-tutelles : Universités de Nancy 1 et 2, INRIA et INPL                           |
| 1                              | MPPU | UMR6620 | Laboratoire de mathématiques                                      | Clermont Ferrand, cotutelle : Université de Clermont Ferrand                              |
| 04, 13                         | MPPU | UMR5589 | Laboratoire Collisions, Agrégats, Réactivité                      | Toulouse, co-tutelle : Université Toulouse 3                                              |
| 1                              | MPPU | UMR8050 | Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées              | Marne-la-Vallée, co-tutelles : Universités de Marne-la-Vallée et Paris 12                 |
| 05, 11                         | MPPU | UMR5587 | Laboratoire des Colloïdes, Verres et Nanomatériaux                | Montpellier, département secondaire Chimie, co-tutelle : Université Montpellier 2         |
| 1                              | MPPU | UMR8100 | Laboratoire de Mathématiques de Versailles                        | Versailles, co-tutelle : UVSQ                                                             |

|                    |      |         |                                                                          |                                                                                                               |
|--------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05, 06, 15         | MPPU | UMR5493 | Labo de Physique et de Modélisation des Milieux Condensés                | Grenoble, département secondaire Chimie, co-tutelle : Université Grenoble 1                                   |
| 05, 06, 14, 15     | MPPU | UMR7643 | Laboratoire de Physique de la Matière Condensée de l'Ecole Polytechnique | Palaiseau, départements secondaires Chimie et EDD, co-tutelle : Ecole polytechnique                           |
| 04, 14             | MPPU | UPR3321 | Laboratoire Aimé Cotton                                                  | Orsay, département secondaire ST2I                                                                            |
| 04, 13             | MPPU | UPR3361 | Laboratoire de Photophysique Moléculaire                                 | Orsay, département secondaire Chimie                                                                          |
| 1                  | MPPU | GDR2948 | Modélisation, Asymptotique, Dynamique non-linéaire (MOAD)                | Lyon                                                                                                          |
| 1                  | MPPU | GDR2251 | Réseau de Théorie des Nombres                                            | Lyon                                                                                                          |
| 06, 08             | MPPU | UMR5650 | Groupe d'Etude des Semiconducteurs                                       | Montpellier, département secondaire ST2I, co-tutelle : Université Montpellier 2                               |
| 06, 13, 14         | MPPU | UMR5215 | Laboratoire de physique et chimie des nano-objets                        | Toulouse, département secondaire Chimie, co-tutelles : INSA et Université Toulouse 3                          |
| 05, 04, 06, 11, 09 | MPPU | UMR5588 | Laboratoire de Spectrométrie Physique de Grenoble                        | Grenoble, départements secondaires SDV, ST2I et EDD, co-tutelle : Université Grenoble 1                       |
| 1                  | MPPU | UMR6085 | Laboratoire de Mathématiques Raphaël Salem                               | Rouen, co-tutelle : Université Rouen                                                                          |
| 05, 06, 15, 18, 20 | MPPU | UMR7590 | Institut de Minéralogie et de Physique des Milieux Condensés             | Paris, départements secondaires SDV et EDD, co-tutelles : Universités Paris 6 et 7, IPGP, IRD                 |
| 1                  | MPPU | UMR5149 | Institut de Mathématiques et de Modélisation de Montpellier              | Montpellier, département secondaire ST2I, co-tutelle : Université Montpellier 2                               |
| 06, 08             | MPPU | URA2512 | SPINTEC                                                                  | Grenoble, département secondaire ST2I, co-tutelle CEA                                                         |
| 5                  | MPPU | UMR6630 | Laboratoire de physique des matériaux (PHYMAT)                           | Poitiers, co-tutelle : Université Poitiers                                                                    |
| 11, 05             | MPPU | UMR8024 | Laboratoire de Dynamique et Structure des Matériaux Moléculaires         | Villeneuve d'Ascq, département secondaire ST2I, co-tutelles : Universités Lille 1 et du Littoral-Cote d'Opale |
| 02, 01, 10, 04     | MPPU | UMR6618 | Institut Non Linéaire de Nice                                            | Valbonne, département secondaire ST2I, co-tutelle Université Nice                                             |
| 08, 04, 06         | MPPU | UMR8501 | Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique (LCFIO)                | Palaiseau, département secondaire ST2I, co-tutelles : Institut Optique et Université Paris 11                 |
| 1                  | MPPU | UMR6140 | Laboratoire Amiénois de mathématique fondamentale et appliquée (LAMFA)   | Amiens, co-tutelle : Université d'Amiens                                                                      |
| 6                  | MPPU | URA2464 | Service de physique de l'état condensé (SPEC)                            | Gif sur Yvette, département secondaire ST2I, co-tutelle CEA                                                   |

|                    |      |         |                                                                                      |                                                                                                        |
|--------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2                  | MPPU | UMR8549 | Laboratoire de physique théorique de l'ENS                                           | Paris, co-tutelles ENS et UPMC                                                                         |
| 05, 02, 03, 06, 11 | MPPU | FR2851  | Institut de physique de Montpellier                                                  | Montpellier, co-tutelle : Université Montpellier 2                                                     |
| 06, 04, 05         | MPPU | UMR7162 | Matériaux et phénomènes quantiques (MPQ)                                             | Paris, département secondaire ST2I, co-tutelle : Université Paris 7                                    |
| 1                  | MPPU | UMR7534 | Centre de recherches en mathématiques de la décision (CEREMADE)                      | Paris, département secondaire SHS, co-tutelle : Université Patris 9 Dauphine                           |
| 11, 06, 13         | MPPU | UMR5819 | Structures et propriétés d'architectures moléculaires (SPRAM)                        | Grenoble, département secondaire : Chimie, co-tutelle : CEA et Université Grenoble 1                   |
| 01, 10             | MPPU | UMR5142 | Laboratoire de mathématiques et de leurs applications (LMAP)                         | Pau, département secondaire ST2I, co-tutelle : Université de Pau                                       |
| 02, 05             | MPPU | UMR8089 | Laboratoire de Physique Théorique et Modélisation (LPTM)                             | Cergy-Pontoise, co-tutelle : Université Cergy-Pontoise                                                 |
| 05, 06, 08, 15     | MPPU | UMR6242 | Institut des Matériaux, de Microélectronique et des Nanosciences de Provence (IM2NP) | Marseille, département secondaire Chimie et ST2I, co-tutelle : Université Aix-Marseille 3, 1 et Toulon |
| 06, 04, 08         | MPPU | UPR20   | Laboratoire de photonique et de nanostructures (LPN)                                 | Marcoussis, département secondaire ST2I                                                                |
| 1                  | MPPU | UMR6205 | Laboratoire de Mathématique de l'Université de Brest                                 | Brest, co-tutelle : Université de Brest                                                                |
| 01, 07             | MPPU | UMR7122 | Laboratoire de mathématiques et applications de Metz                                 | Metz, co-tutelle : Université Metz                                                                     |
| 05, 06, 11         | MPPU | UMR7642 | Laboratoire des Solides Irradiés (LSI)                                               | Palaiseau, département secondaire Chimie, co-tutelle : Ecole polytechnique et CEA                      |
| 06, 05, 11, 14, 21 | MPPU | UMR8502 | Laboratoire de physique des solides                                                  | Orsay, département secondaire SDV, co-tutelle Université Paris 11                                      |
| 05, 15, 04, 08     | MPPU | UMR6252 | Centre de recherche sur les ions, les matériaux et la photonique (CIMAP)             | Caen, départements secondaires ST2I et Chimie, co-tutelles : ENSI Caen, Université de Caen et CEA      |
| 01, 07             | MPPU | UMR5224 | Laboratoire Jean Kuntzmann                                                           | Grenoble, département secondaire ST2I, co-tutelles Universités Grenoble 1 et 2, IMPG                   |
| 1                  | MPPU | UMR5584 | Institut de Mathématiques de Bourgogne                                               | Dijon, co-tutelle Université Dijon                                                                     |
| 2                  | MPPU | UMR7644 | Centre de Physique Théorique de l'Ecole polytechnique                                | Palaiseau, rattachements secondaires INSU et IN2P3, co-tutelle Ecole Polytechnique                     |
| 04, 08             | MPPU | UMR7605 | Laboratoire pour l'utilisation des lasers intenses (LULI)                            | Palaiseau, département secondaire ST2I, co-tutelle Ecole Polytechnique                                 |

|                                |            |         |                                                                                  |                                                                                       |
|--------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 01, 10                         | MPPU       | UMR7641 | Centre de Mathématiques Appliquées                                               | Palaiseau, département secondaire ST2I, co-tutelle : Ecole polytechnique              |
| 1                              | MPPU       | UMR6625 | Institut de recherche mathématique de Rennes                                     | Rennes, co-tutelles : Universités de Rennes 1 et 2, INSA Rennes et ENS Cachan         |
| 1                              | MPPU       | UMR5219 | Institut de mathématiques de Toulouse                                            | Toulouse, co-tutelle Universités Toulouse 3 et 1, INSA                                |
| 1                              | MPPU       | UMR6086 | Laboratoire de mathématiques et applications                                     | Poitiers, co-tutelle Université Poitiers                                              |
| 04, 02, 05                     | MPPU       | UMR5798 | Centre de physique moléculaire optique et hertzienne (CPMOH)                     | Bordeaux, département secondaire ST2I, co-tutelle Université Bordeaux 2               |
| 1                              | MPPU       | UMR7586 | l'Institut de Mathématiques de Jussieu                                           | Paris, co-tutelle Universités Paris 6 et 7                                            |
| 06, 14, 15                     | MPPU       | UMR8635 | Groupe d'études de la matière condensée (GEMaC)                                  | Versailles, co-tutelle UVSQ                                                           |
| 04, 08                         | MPPU       | UMR5107 | Centre des Lasers Intenses et Applications (CELIA)                               | Talence, département secondaire ST2I, co-tutelle Université Bordeaux 1 et CEA         |
| 05, 02, 04, 06, 11, 17         | MPPU       | FR684   | Fédération de recherche du département de physique de l'Ecole Normale Supérieure | Paris, co-tutelle ENS Paris                                                           |
| 06, 08                         | MPPU       | UMR137  | Unité mixte de physique CNRS/Thalès                                              | Palaiseau, département secondaire ST2I co-tutelle Thales                              |
| 06, 04, 13                     | MPPU       | UPR3228 | Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses (LNCMI)                     | Grenoble et Toulouse                                                                  |
| 05, 06, 08, 11, 12, 13, 15, 18 | MPPU       | UPR3118 | Centre Interdisciplinaire de Nanoscience de Marseille (CINaM)                    | Marseille, département secondaire Chimie, co-tutelles Université Aix-Marseille 2 et 3 |
| 11                             | MPPU       | FRE3231 | Laboratoire Jean Perrin                                                          | Paris, co-tutelle UPMC                                                                |
| 3                              | MPPU-IN2P3 | UMR5814 | LAPP                                                                             | Annecy le Vieux, département secondaire ST2I, co-tutelle : Université de Chambéry     |
| 03, 02, 22                     | MPPU-IN2P3 | UMR5797 | Centre d'études nucléaires de Bordeaux Gradignan (CENBG)                         | Gradignan, départements secondaires SDV et ST2I, co-tutelle: Université Bordeaux 1    |
| 3                              | MPPU-IN2P3 | UMR6417 | Laboratoire Souterrain de Modane (LSM)                                           | Modane, co-tutelle CEA                                                                |
| 02, 03                         | MPPU-IN2P3 | UMR5207 | Laboratoire de Physique Theorique et Astroparticules                             | Montpellier, co-tutelle : Université Montpellier 2                                    |
| 03, 10                         | MPPU-IN2P3 | UMR5821 | Laboratoire de physique subatomique et de cosmologie (LPSC)                      | Grenoble, département secondaire ST2I, co-tutelles INPG et Université Grenoble 1      |
| 3                              | MPPU-IN2P3 | UMR8607 | Laboratoire de l'accélérateur linéaire (LAL)                                     | Orsay, département secondaire ST2I, co-tutelle : Université d'Orsay                   |

|                |           |         |                                                                              |                                                                                                               |
|----------------|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3              | MPPU-IN2P | UMR6533 | Laboratoire de physique corpusculaire (LPC CLERMONT)                         | Clermont Ferrand, département secondaire ST2I, co-tutelle : Université Clermont Ferrand 2                     |
| 3              | MPPU-IN2P | UMR6550 | Centre de physique des particules de Marseille (CPPM)                        | Marseille, département secondaire ST2I, co-tutelle : Université Aix-Marseille 2                               |
| 3              | MPPU-IN2P | UMR6534 | Laboratoire de physique corpusculaire de Caen (LPC CAEN)                     | Caen, co-tutelles : ENSI Caen et Université Caen                                                              |
| 3              | MPPU-IN2P | UMR8609 | Centre de spectrométrie nucléaire et de spectrométrie de masse (CSNSM)       | Orsay, départements secondaires Chimie et ST2I, co-tutelle : Université d'Orsay                               |
| 3              | MPPU-IN2P | UMR7638 | Laboratoire Leprince-Ringuet (LLR)                                           | Palaiseau, département secondaire ST2I, co-tutelle Ecole Polytechnique                                        |
| 03, 02, 17     | MPPU-IN2P | UMR7164 | Astroparticule et Cosmologie (APC)                                           | Paris, département secondaire ST2I, co-tutelles : Université Paris 7, CEA et Observatoire de Paris            |
| 3              | MPPU-IN2P | UMR6457 | Laboratoire de physique subatomique et des technologies associées (SUBATECH) | Nantes, départements secondaires : Chimie et ST2I, co-tutelles Université Nantes et ENSTIM                    |
| 3              | MPPU-IN2P | UMR7585 | Laboratoire physique nucléaire et hautes énergies (LPNHE)                    | Paris, département secondaire ST2I, co-tutelles Paris 6 et 7                                                  |
| 3              | MPPU-IN2P | GDR3262 | Terascale                                                                    | Orsay                                                                                                         |
| 3              | MPPU-IN2P | UMR8608 | Institut de physique nucléaire d'Orsay (IPN)                                 | Orsay, départements secondaires ST2I et Chimie, co-tutelle Université Orsay                                   |
| 3, 10          | MPPU-IN2P | UMR5821 | Laboratoire de physique subatomique et de cosmologie (LPSC)                  | Grenoble, département secondaire ST2I, co-tutelles Universités Grenoble et INPG                               |
| 3              | MPPU-IN2P | UMR5822 | Institut de physique nucléaire de Lyon (IPNL)                                | Villeurbanne, départements secondaire Chimie et ST2I, co-tutelle Lyon 1                                       |
| 3              | MPPU-IN2P | UMR6415 | Grand accélérateur national d'ions lourds (GANIL)                            | Caen, co-tutelle CEA                                                                                          |
| 18             | MPPU-INSU | UMR5025 | Laboratoire de géodynamique des chaînes alpines (LGCA)                       | Grenoble, Chambéry, INSU, département secondaire EDD, co-tutelle : Universités Grenoble 1 et Chambéry         |
| 17, 18, 19, 20 | MPPU-INSU | UMS832  | Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble (OSUG)                    | Grenoble, INSU, départements secondaires EDD et ST2I, co-tutelles : Université Grenoble 1, INPG               |
| 19             | MPPU-INSU | UMR1572 | Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement                     | Gif sur Yvette, INSU, département secondaire EDD, co-tutelles : CEA et Université de Versailles Saint-Quentin |
| 19             | MPPU-INSU | UMR5110 | Centre de Formation et de Recherche sur l'Environnement Marin (CEFREM)       | Perpignan, département secondaire EDD, co-tutelle : Université de Perpignan                                   |
| 19, 18, 20, 29 | MPPU-INSU | UMR5805 | Environnements et paléoenvironnements océaniques (EPOC)                      | Bordeaux, départements secondaires SDV, EDD, co-tutelle : Université de Bordeaux                              |

|                |           |         |                                                                                           |                                                                                                                       |
|----------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17             | MPPU-INSU | USR5026 | TELESCOPE BERNARD LYOT                                                                    | Toulouse, OMP, co-tutelle : Univerdité de Toulouse                                                                    |
| 18, 20, 19, 31 | MPPU-INSU | UMR6635 | Centre européen de recherche et d'enseignement de géosciences de l'environnement (CEREGE) | Aix-en-Provence, département secondaire : EDD, co-tutelles : Universités aix-Marseille 3 et 1, IRD, Collège de France |
| 17             | MPPU-INSU | UMR8109 | Laboratoire d'Etudes Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique (LESIA)              | Meudon, département secondaire ST2I, co-tutelles : Observatoire de Paris et Universités Paris 6 et 7                  |
| 19             | MPPU-INSU | UMR6523 | Laboratoire de physique des océans (LPO)                                                  | Plouzane, département secondaire EDD, co-tutelles : IFREMER, IRD, Université de Brest                                 |
| 18             | MPPU-INSU | UMS830  | Ecole et Observatoire des sciences de la Terre de Strasbourg (EOST)                       | Strasbourg, départements secondaires : MPPU et EDD, co-tutelle : Université de Strasbourg                             |
| 20, 18         | MPPU-INSU | FRE3114 | Hydrogéologie, argiles, sols et altérations (HydrASA)                                     | Poitiers, département secondaire EDD, co-tutelle : Université de Poitiers                                             |
| 17,18          | MPPU-INSU | UMR8617 | Institut d'astrophysique spatiale (IAS)                                                   | Orsay, département secondaire ST2I, co-tutelle : Université d'Orsay                                                   |
| 19,9           | MPPU-INSU | UMR5183 | Laboratoire de glaciologie et géophysique de l'environnement (LGGE)                       | Grenoble, départements secondaires : ST2I et EDD, co-tutelle : Université Grenoble 1                                  |
| 18, 9          | MPPU-INSU | UMR8538 | Laboratoire de Géologie de l'ENS                                                          | Paris, départements secondaires EDD et ST2I, co-tutelle : ENS                                                         |
| 18, 19, 20, 31 | MPPU-INSU | UMR8157 | Laboratoire Géosystèmes                                                                   | Lille, département secondaire EDD, co-tutelle : Université Lille 1                                                    |
| 17, 1          | MPPU-INSU | UMR8028 | Institut de mécanique céleste et de calcul des éphémérides                                | Paris, co-tutelles : Observatoire de Paris, UPMC et Université Lille 1                                                |
| 18             | MPPU-INSU | UMR7516 | Institut de Physique du Globe de Strasbourg                                               | Strasbourg, département secondaire EDD, co-tutelle : Université de Strasbourg                                         |
| 17, 07         | MPPU-INSU | UMR7550 | Observatoire Astronomique de Strasbourg                                                   | Strasbourg, département secondaire ST2I, co-tutelle : Université de Strasbourg                                        |
| 19, 20, 07, 17 | MPPU-INSU | UMR8639 | Centre d'étude des environnements terrestre et planétaires (CETP)                         | Vélizy, départements secondaires EDD et ST2I, co-tutelles : UVSQ et UPMC                                              |
| 17             | MPPU-INSU | UMR8111 | Galaxies, Etoiles, Physique, Instrumentation (GEPI)                                       | Meudon, département secondaire ST2I, co-tutelles : Observatoire de Paris et Université Paris 7                        |
| 18             | MPPU-INSU | UMR6524 | laboratoire Magmas et Volcans                                                             | Clermont Ferand, département secondaire EDD, co-tutelles : Universités de Clermont Ferrand et saint-Etienne           |
| 19             | MPPU-INSU | UMR5560 | Laboratoire d'Aérologie                                                                   | Toulouse, département secondaire EDD, co-tutelle : Université Toulouse 3                                              |

|                    |           |         |                                                                                                   |                                                                                                               |
|--------------------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19                 | MPPU-INSU | URA1357 | Groupe d'étude de l'atmosphère météorologique (GAME)                                              | Toulouse, département secondaire EDD, co-tutelle : Météo-France                                               |
| 18, 20             | MPPU-INSU | UMR5243 | Géosciences Montpellier                                                                           | Montpellier, co-tutelle : Université Montpellier 2                                                            |
| 17, 13             | MPPU-INSU | UMR5109 | Laboratoire de Planétologie de Grenoble                                                           | Grenoble, co-tutelle : Université Grenoble 1                                                                  |
| 19, 20             | MPPU-INSU | UMR6117 | Laboratoire de Microbiologie, de Géochimie et d'Ecologie Marines (LMGEM)                          | Marseille, département secondaire EDD, co-tutelle : Université Aix-Marseille 2                                |
| 18, 20             | MPPU-INSU | UMR5563 | Laboratoire des Mécanismes de Transferts en Géologie                                              | Toulouse, département secondaire EDD, co-tutelles : Université de Toulouse 3 et IRD                           |
| 17, 10             | MPPU-INSU | UMR6202 | Laboratoire Cassiopée, Astrophysique, Sciences Mécaniques et Analyse des Données                  | Nice, département secondaire ST2I, co-tutelles : Observatoire de la Cote d'Azur, Université de Nice           |
| 20                 | MPPU-INSU | UMR7137 | Laboratoire des Interactions Microorganismes - Minéraux - Matière Organique dans les Sols (LIMOS) | Nancy, département secondaire EDD, co-tutelle : Université Nancy 1                                            |
| 19, 04, 17         | MPPU-INSU | UMR7583 | Laboratoire inter-universitaire des systèmes atmosphériques (LISA)                                | Créteil, département secondaire EDD, co-tutelles : Universités Paris 7 et Paris 12                            |
| 20                 | MPPU-INSU | UMR5126 | Centre d'études spatiales de la biosphère (CESBIO)                                                | Toulouse, département secondaire EDD, co-tutelles : Université de Toulouse 3, IRD et CNES                     |
| 19, 20             | MPPU-INSU | UMR5566 | Laboratoire d'études en Géophysique et océanographie spatiales (LEGOS)                            | Toulouse, département secondaire EDD, co-tutelles : Université Toulouse 3, CNES et IRD                        |
| 19                 | MPPU-INSU | UMR8518 | Laboratoire d'optique atmosphérique (LOA)                                                         | Villeneuve d'Ascq, département secondaire EDD, co-tutelle : Université Lille 1                                |
| 20, 18, 19, 10     | MPPU-INSU | UMR6143 | Laboratoire de Morphodynamique continentale et côtière (M2C)                                      | Caen, département secondaire EDD, co-tutelles : Universités de Caen et Rouen                                  |
| 18, 19             | MPPU-INSU | UMS833  | Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand: OPGC                                       | Aubière, départements secondaires MPPU et EDD, co-tutelle : Université Clermont Ferrand                       |
| 18, 17             | MPPU-INSU | UMR6112 | Laboratoire de Planétologie et Géodynamique de Nantes (LPGN)                                      | Nantes, départements secondaires EDD et ST2I, co-tutelle Université de Nantes                                 |
| 19                 | MPPU-INSU | UMS2196 | Centre d'Océanologie de Marseille (COM)                                                           | Marseille, départements secondaires : MPPU, SDV, EDD, co-tutelle : Université Aix-Marseille 2                 |
| 17, 02, 04, 08, 19 | MPPU-INSU | UMR8112 | Laboratoire d'Etude du Rayonnement et de la Matière en astrophysique                              | Paris, département secondaire ST2I, co-tutelles : Observatoire Paris, Universités Cergy Pontoise et UPMC, ENS |
| 17                 | MPPU-INSU | UMR5024 | GRAAL (groupe de recherche en astronomie et astrophysique du Languedoc)                           | Montpellier, co-tutelle : Université Montpellier 2                                                            |

|                    |           |         |                                                                                                         |                                                                                                              |
|--------------------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18, 20             | MPPU-INSU | UMR8148 | IDES :Interactions et Dynamique des Environnements de Surface                                           | Orsay, département secondaire EDD, co-tutelle : Université Orsay                                             |
| 19                 | MPPU-INSU | UMR6016 | Laboratoire de météorologie physique (L.A.M.P)                                                          | Clermont Ferrand, département secondaire EDD, cotutelle : Université de Clermont Ferrand                     |
| 19, 20, 24, 26, 29 | MPPU-INSU | UMS2348 | Observatoire Océanologique de Banyuls/Mer                                                               | Banyuls sur merdépartements secondaires MPPU, SDV, EDD, co-tutelle : UPMC                                    |
| 18, 20             | MPPU-INSU | UMR6113 | Institut des Sciences de la Terre d'Orléans                                                             | Orléans, co-tutelles : Universités Orléans et Tours                                                          |
| 18                 | MPPU-INSU | UPR2300 | Centre de recherches pétrographiques et géochimiques (CRPG)                                             | Vandoeuvre les Nancy, co-tutelles, INPL et Université Nancy                                                  |
| 19, 20, 10, 17     | MPPU-INSU | UMR8539 | Laboratoire de météorologie dynamique (LMD)                                                             | Palaiseau et Paris, département secondaire EDD, co-tutelle école Polytechnique, UPMC et ENS                  |
| 17, 02, 04, 08, 35 | MPPU-INSU | UMR8630 | Systèmes de référence temps-espace (SYRTE)                                                              | Paris, départements secondaires SHS, ST2I et MPPU, co-tutelles : Observatoire de Paris et UPMC               |
| 18                 | MPPU-INSU | UMR6526 | Géosciences azur (GEOAZUR)                                                                              | Valbonne, département secondaire EDD, co-tutelle : Université de Nice, Observatoire Cote d'Azur, UPMC et IRD |
| 20                 | MPPU-INSU | UMR7517 | Laboratoire d'Hydrologie et de Géochimie de Strasbourg (LHyGeS)                                         | Strasbourg, département secondaire EDD, co-tutelle Université Strasbourg                                     |
| 17, 19             | MPPU-INSU | UMR6115 | Laboratoire de physique et chimie de l'environnement (LPCE)                                             | Orléans, département secondaire EDD, co-tutelle Université Orléans                                           |
| 17                 | MPPU-INSU | UMR5187 | Centre d'étude spatiale des rayonnements (CESR)                                                         | Toulouse, co-tutelle Université Toulouse 3                                                                   |
| 17, 04, 14         | MPPU-INSU | UMR6213 | Institut UTINAM (Univers, Transport, Interfaces Nanostructures, Atmosphère et Environnement, Molécules) | Besançon, départements secondaires Chimie, co-tutelle : Université de Besançon                               |
| 17, 07             | MPPU-INSU | UMR6525 | Laboratoire Hippolyte FIZEAU (FIZEAU)                                                                   | Nice, co-tutelles : Université de Nice et Observatoire de Cote d'Azur                                        |
| 19                 | MPPU-INSU | URA1875 | Sciences de l'Univers au CERFACS                                                                        | Toulouse, département secondaire EDD, co-tutelle CERFACS                                                     |
| 19                 | MPPU-INSU | UMR6535 | Laboratoire d'océanographie physique et biogéochimique (LOPB)                                           | Marseille, département secondaire EDD, co-tutelle : Université Aix-Marseille 2                               |
| 17                 | MPPU-INSU | UMR7158 | Astrophysique interactions multi-échelles (AIM)                                                         | Gif sur Yvette, déprtement secondaire ST2I, co-tutelles Université Paris 7 et CEA                            |
| 18, 20             | MPPU-INSU | UMR6118 | Géosciences Rennes                                                                                      | Rennes, département secondaire EDD, co-tutelle Université Rennes 1                                           |

|                       |           |         |                                                                                                    |                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19                    | MPPU-INSU | UMR7159 | Laboratoire d'Océanographie et du Climat :<br>Expérimentations et Approches Numériques<br>(LOCEAN) | Paris, département secondaire EDD, co-tutelles UPMC,<br>IR, Museum                                                                                    |
| 18, 20                | MPPU-INSU | UMR5559 | Laboratoire de géophysique interne et<br>tectonophysique                                           | Grenoble, département secondaire EDD, co-tutelles<br>Université Grenoble 1, Laboratoire central des ponts et<br>chaussées, IRD et Université Chambéry |
| 18                    | MPPU-INSU | UMR6538 | Domaines océaniques                                                                                | Plouzane, département secondaire EDD, co-tutelle<br>Université Brest                                                                                  |
| 17, 19                | MPPU-INSU | USR2207 | Observatoire de Haute-Provence (OHP)                                                               | Saint-Michel l'Observatoire, départements secondaires<br>MPPU, EDD                                                                                    |
| 28                    | SDV       | UMR7141 | Laboratoire de Physiologie membranaire et<br>moleculaire du chloroplaste                           | Paris ,co-tutelle : Université Pierre et Marie Curie                                                                                                  |
| 27                    | SDV       | UMR5169 | Centre de Recherches sur la Cognition<br>Animale                                                   | Toulouse, co-tutelle : Université Paul Sabatier - Toulouse<br>III                                                                                     |
| 23, 21, 16            | SDV       | URA2096 | Laboratoire des Systemes membranaires,<br>photobiologie, stress et detoxication<br>(SMPSD)         | Saclay, co-tutelle : CEA                                                                                                                              |
| 27                    | SDV       | UMR5227 | Laboratoire Mouvement Adaptation Cognition                                                         | Bordeaux, co-tutelles: Universités Bordeaux 2, Bordeaux<br>1                                                                                          |
| 22, 23, 24, 26        | SDV       | UMR7592 | Institut Jacques Monod                                                                             | Paris, co-tutelles Uni. Paris7 D.Diderot et Paris6<br>P&M.Curie                                                                                       |
| 26                    | SDV       | UMR7622 | Laboratoire de Biologie du Développement                                                           | Paris, co-tutelle Uni. P&M.Curie-Paris6                                                                                                               |
| 23, 30                | SDV       | UMR5236 | Centre d'études d'agents Pathogènes et<br>Biotechnologies pour la Santé                            | Montpellier, co-tutelles : Universités Montpellier 1 et 2                                                                                             |
| 21                    | SDV       | UPR2589 | Laboratoire : Information Génomique et<br>Structurale, IGS                                         | Marseille                                                                                                                                             |
| 24, 22                | SDV       | UMR5165 | Différenciation épidermique et autoimmunité<br>rhumatoïde                                          | Toulouse, co-tutelle : Université Toulouse 3                                                                                                          |
| 30, 09                | SDV       | UMR7623 | Laboratoire d'Imagerie Paramétrique                                                                | Paris, co-tutelle : Université Pierre et Marie Curie                                                                                                  |
| 30                    | SDV       | UMR6237 | Matrice extracellulaire et dynamique<br>cellulaire (MEDyC)                                         | Reims, département secondaire ST2I, co-tutelle :<br>Université de Reims                                                                               |
| 22, 02, 21, 23,<br>44 | SDV       | URA2171 | Génétique des génomes                                                                              | Paris, co-tutelle : Institut Pasteur, et Université P. et M.<br>Curie                                                                                 |
| 30                    | SDV       | FRE3006 | Pharmacologie et imagerie de la<br>neurotransmission sérotoninergique"                             | Lyon, département secondaire ST2I, co-tutelle :<br>Université Lyon 1                                                                                  |

|                    |     |         |                                                                                                    |                                                                                                |
|--------------------|-----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21, 25             | SDV | UPR2228 | Régulation de la Transcription et Maladies Génétiques                                              | Paris                                                                                          |
| 22, 29             | SDV | UMR7156 | Génétique moléculaire, génomique et microbiologie (GMGM)                                           | Strasbourg, département secondaire EDD, co-tutelle : Université de Strasbourg                  |
| 23, 30, 22         | SDV | UMR5088 | Biologie cellulaire et moléculaire du contrôle de la prolifération                                 | Toulouse, co-tutelle : Université Toulouse 3                                                   |
| 21                 | SDV | UMR6022 | Génie Enzymatique et Cellulaire                                                                    | Compiègne, département secondaire : Chimie, co-tutelles : Universités de Compiègne et d'Amiens |
| 21, 22             | SDV | UPR9027 | Laboratoire d'ingénierie des systèmes macromoléculaires (LISM)                                     | Marseille                                                                                      |
| 24                 | SDV | UMR8147 | cytokines hematopoiese et reponse immune                                                           | Paris, co-tutelle : Université Paris 5                                                         |
| 22, 21, 23         | SDV | UMR5099 | Laboratoire de Biologie Moléculaire Eucaryote                                                      | Toulouse, département secondaire ST2I, co-tutelle : Université Toulouse 3                      |
| 22, 21             | SDV | UMR5100 | Laboratoire de Microbiologie et Génétique Moléculaires                                             | Toulouse, département secondaire MPPU, co-tutelle : Université Toulouse 3                      |
| 23,21,22,26        | SDV | UMR5237 | Centre de recherches de biochimie macromoléculaire (CRBM)                                          | Montpellier, co-tutelles : Universités Montpellier 1 et 2                                      |
| 24, 11, 25         | SDV | UMR8544 | Laboratoire de Neurobiologie                                                                       | Paris, département secondaire MPPU, co-tutelle : ENS,                                          |
| 22, 21, 26         | SDV | UMR8541 | Régulation de l'Expression Génétique                                                               | Paris, co-tutelle :ENS                                                                         |
| 22                 | SDV | GDR2586 | Méiose et reproduction : génétique moléculaire, physiologie, pathologies, applications             | Paris                                                                                          |
| 23, 21, 22, 28     | SDV | UMR6095 | Institut de Biochimie et Génétique Cellulaires                                                     | Bordeaux, co-tutelle Université Victor Segalen Bordeaux 2                                      |
| 21, 16, 22, 23     | SDV | UPR9002 | Architecture et réactivité de l'ARN                                                                | Strasbourg, département secondaire Chimie                                                      |
| 22                 | SDV | GDR2354 | Génolevures 3                                                                                      | Strasbourg                                                                                     |
| 26, 24, 23, 25, 22 | SDV | UMR6216 | Institut de biologie du développement de Marseille Luminy (IBDML)                                  | Marseille, co-tutelle : Université Aix-Marseille 2                                             |
| 27                 | SDV | UMR6193 | Institut de neurosciences cognitives de la méditerranée, approches fondamentale et clinique (INCM) | Marseille, co-tutelle : Université Aix-Marseille 2                                             |
| 27                 | SDV | UMR8160 | Lab. Neurosciences Fonctionnelles & Pathologies                                                    | Lille, co-tutelles, Universités Lille et Amiens, CHU Lille et Amiens                           |

|                            |     |         |                                                                                                 |                                                                                        |
|----------------------------|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 21, 05, 07, 23, 24         | SDV | UMR8619 | Institut de biochimie et biophysique moléculaire et cellulaire                                  | Orsay, co-tutelle : Université Paris 11                                                |
| 27                         | SDV | UMR6155 | Laboratoire de Neurobiologie de la Cognition                                                    | Marseille, co-tutelle : Université Aix-Marseille 1                                     |
| 25                         | SDV | UMR5226 | Unité de psychoneuroimmunologie, nutrition et génétique (PsyNuGen)                              | Bordeaux, co-tutelles: Universités Bordeaux 2, INRA                                    |
| 27                         | SDV | IFR131  | Sciences du cerveau et de la cognition                                                          | Marseille, co-tutelles : Université de la Méditerranée, Université de Provence, INSERM |
| 22, 02, 05, 07, 11, 23, 26 | SDV | USR3010 | Laboratoire transdisciplinaire Joliot-Curie                                                     | Lyon, département secondaire MPPU, co-tutelle : ENS Lyon                               |
| 22                         | SDV | URA2172 | Unité de génétique et biochimie des microorganismes                                             | Paris, co-tutelle : Institut Pasteur, et Université P. et M. Curie                     |
| 21, 23, 11                 | SDV | UMR7099 | Laboratoire de biologie physico-chimique des protéines membranaires (LBPCPM)                    | Paris, département secondaire Chimie, co-tutelle : Université Paris 7                  |
| 24, 26                     | SDV | UMR6218 | Immunologie et embryologie moléculaires                                                         | Orléans, co-tutelle : Université d'Orléans                                             |
| 28, 29                     | SDV | UMR5184 | Plante - microbe - environnement : biochimie, biologie cellulaire et écologie                   | Dijon, département secondaire EDD, co-tutelles : Université de Dijon et INRA           |
| 22                         | SDV | UMR2027 | Génotoxicologie et cycle cellulaire                                                             | Paris, co-tutelle : Institut Curie                                                     |
| 27, 30                     | SDV | UMR7191 | Laboratoire d'Imagerie et de Neurosciences Cognitives (LINC)                                    | Strasbourg, département secondaire ST2I, co-tutelle : Université de Strasbourg         |
| 22                         | SDV | UMR8030 | Génomique métabolique                                                                           | Evry, département secondaire MPPU, co-tutelles : Université d'Evry et CEA              |
| 27, 25                     | SDV | UMR5549 | Centre de Recherche Cerveau et Cognition                                                        | Toulouse, département secondaire MPPU, co-tutelle : Université Toulouse 3              |
| 25, 26                     | SDV | UMR7221 | Evolution des Régulations Endocriniennes                                                        | Paris, département secondaire EDD, co-tutelle Museum National d'Histoire Naturelle     |
| 30                         | SDV | UMR7157 | Neuropsychopharmacologie des addictions. Vulnérabilité et variabilité expérimentale et clinique | Paris, co-tutelles Universités Paris 7 et 5 et INSERM                                  |
| 28, 22                     | SDV | UMR8186 | Biologie Moléculaire des Organismes Photosynthétiques                                           | Paris, co-tutelle : ENS Paris                                                          |
| 30,16                      | SDV | UMR7213 | Laboratoire de biophotonique et pharmacologie                                                   | Strasbourg, co-tutelle : Université de Strasbourg 1                                    |
| 28, 16, 29                 | SDV | UMR7139 | Végétaux Marins et Biomolécules                                                                 | Roscoff, départements secondaires Chimie et EDD, co-tutelle UPMC                       |

|                    |     |         |                                                                    |                                                                                                   |
|--------------------|-----|---------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25                 | SDV | UMR6214 | Laboratoire de biologie neurovasculaire intégrée (LBNVI)           | Angers, co-tutelles : INSERM et Université d'Angers                                               |
| 21, 22             | SDV | UPR9073 | Expression Génétique Microbienne                                   | Paris, département secondaire Chimie, co-tutelle : Université Paris 7                             |
| 22, 21, 23, 28     | SDV | UPR9043 | Laboratoire Chimie Bactérienne                                     | Marseille                                                                                         |
| 22, 23, 16, 24, 26 | SDV | UMR8161 | Institut de Biologie de Lille                                      | Lille, co-tutelles : Université Lille 1 et 2, Institut Pasteur                                    |
| 21, 26             | SDV | UMR6204 | Unité de Biotechnologie, Biocatalyse et Biorégulation (U3B)        | Nantes, département secondaire Chimie, co-tutelle : Université Nantes                             |
| 23, 21             | SDV | UMR2472 | Laboratoire de Virologie Moléculaire et Structurale                | Gif sur Yvette, co-tutelle INRA                                                                   |
| 28                 | SDV | UMR5200 | Laboratoire de Biogenèse Membranaire                               | Bordeaux, co-tutelle : Université Bordeaux 2                                                      |
| 28                 | SDV | UMR2594 | Laboratoire des interactions plantes micro-organismes (LIPM)       | Castanet Tolosan, département secondaire EDD, co-tutelle INRA                                     |
| 28                 | SDV | UMR5004 | Biochimie et Physiologie Moléculaire des Plantes, BPMP             | Montpellier, département secondaire EDD, co-tutelles INRA, ENSA et Université Montpellier 2       |
| 23, 24, 11         | SDV | FRE3146 | Laboratoire de Dynamique membranaire                               | Paris, co-tutelle : Université Paris 7-Diderot                                                    |
| 26, 22, 24         | SDV | UMR5547 | Centre de biologie du développement (CBD)                          | Toulouse, co-tutelle : Université Toulouse 3                                                      |
| 25, 27             | SDV | UPR2191 | Unité de neurosciences intégratives et computationnelles (UNIC)    | Gif sur Yvette, département secondaire MPPU                                                       |
| 21, 16             | SDV | URA2185 | Biologie structurale et agents infectieux                          | Paris, département secondaire Chimie, co-tutelle : Institut Pasteur, et Université P. et M. Curie |
| 21                 | SDV | UPR9025 | laboratoire Enzymologie Interfaciale et Physiologie de la Lipolyse | Marseille, département secondaire Chimie                                                          |
| 22, 28             | SDV | UMR5240 | Microbiologie, Adaptation et Pathogénie                            | Villeurbanne, co-tutelles : Université Lyon 1, INSA et Bayer Cropscience SA                       |
| 28, 29             | SDV | UMR6243 | IBSV "Interactions Biotiques et Santé Végétale"                    | Sophia-Antipolis, département secondaire EDD, co-tutelles : Université Nice et INRA               |
| 28                 | SDV | FRE3091 | Physiologie Moléculaire du Transport des Sucres chez les Végétaux  | Poitiers, co-tutelle : Université Poitiers                                                        |
| 26                 | SDV | UMR7150 | Mer et santé                                                       | Roscoff, co-tutelle : UPMC                                                                        |
| 27, 25             | SDV | UMR7060 | Laboratoire de neurobiologie des réseaux sensorimoteurs (LNRS)     | Paris, département secondaire ST2I, co-tutelles : Universités paris 5 et 7                        |
| 25, 24, 27         | SDV | UMR7102 | Neurobiologie des processus adaptatifs (NPA)                       | Paris, co-tutelle : UPMC                                                                          |

|                |     |         |                                                                                                    |                                                                                             |
|----------------|-----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21             | SDV | UMR7654 | Bases moléculaires et régulation de la biosynthèse protéique                                       | Palaiseau, département secondaire Chimie, co-tutelle : Ecole polytechnique                  |
| 22, 23, 26     | SDV | UMR5534 | Centre de Génétique Moléculaire et Cellulaire                                                      | Villeurbanne, co-tutelle : Université Lyon1                                                 |
| 25, 23, 24     | SDV | FRE3094 | Laboratoire de Biologie et Physiopathologie des Systèmes Intégrés                                  | Nice, co-tutelle : Université de Nice                                                       |
| 27             | SDV | UMR6149 | Neurosciences intégratives et adaptatives                                                          | Marseille, co-tutelles : Universités Aix-Marseille 1 et 2                                   |
| 27             | SDV | UMR6146 | Laboratoire de Psychologie Cognitive                                                               | Marseille, co-tutelle : Aix-Marseille 1                                                     |
| 26             | SDV | FRE2933 | Laboratoire de neurobiologie des annélides                                                         | Villeneuve d' Ascq, co-tutelle Université Lille 1                                           |
| 25, 23, 26, 27 | SDV | UMR6187 | Institut de Physiologie et Biologie Cellulaires                                                    | Poitiers, co-tutelle : Université Poitiers                                                  |
| 21, 16         | SDV | UMR6098 | Architecture et Fonction des Macromolécules Biologiques (AFMB)                                     | Marseille, département secondaire : Chimie, co-tutelles : Universités Aix-Marseille 2 et 1  |
| 27, 25         | SDV | UMR8620 | Laboratoire de Neurobiologie de l'Apprentissage, de la Mémoire et de la Communication              | Orsay, co-tutelle Université Paris 11                                                       |
| 27, 25         | SDV | UMR5170 | Centre des Sciences du Goût                                                                        | Dijon, co-tutelle : Université de Dijon                                                     |
| 30, 16, 08     | SDV | UMS3039 | Centre de ressources technologiques pour recherches interdisciplinaires autour du vivant (CRT-RIV) | Castanet Tolosan, co-tutelles Université Toulouse 3 et INSA                                 |
| 27, 07, 37     | SDV | GDR3169 | Psychologie ergonomique et ergonomie cognitive (Psycho Ergo)                                       | Nantes, départements secondaires SHS et ST2I                                                |
| 22, 23         | SDV | FRE2937 | Génétique moléculaire et intégration des fonctions cellulaires                                     | Villejuif                                                                                   |
| 23, 22         | SDV | UMR8159 | Laboratoire de génétique et biologie cellulaire                                                    | Versailles, co-tutelles : UVSQ et EPHE                                                      |
| 28, 29         | SDV | UMR8618 | Institut de biotechnologie des plantes (IBP)                                                       | Orsay, département secondaire EDD, co-tutelle : Université Orsay                            |
| 21, 16         | SDV | UMR8015 | Laboratoire de cristallographie et RMN biologiques                                                 | Paris, département secondaire Chimie, co-tutelle Université Paris 5                         |
| 21, 16, 24     | SDV | FRE3211 | Institut de recherche de l'école de biotechnologie de Strasbourg (IREBS)                           | Illkirch, département secondaire Chimie, co-tutelles : Université Strasbourg 1              |
| 27, 34         | SDV | UMR6234 | Centre de recherches sur la cognition et l'apprentissage (CeRCA)                                   | Poitiers, départements secondaires SHS et ST2I, co-tutelles : Universités Poitiers et Tours |
| 28             | SDV | UPR2357 | Institut de biologie moléculaire des plantes (IBMP)                                                | Strasbourg, département secondaire EDD                                                      |

|                        |     |         |                                                                                        |                                                                           |
|------------------------|-----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 22, 23, 24, 30         | SDV | UMR5535 | Institut de génétique moléculaire de Montpellier (IGMM)                                | Montpellier, co-tutelles : Universités Aix-Marseille 2 et 1               |
| 30, 16, 11, 21, 22, 23 | SDV | UMR5089 | Institut de pharmacologie et de biologie structurale (IPBS)                            | Toulouse, département secondaire Chimie, co-tutelle Université Toulouse 3 |
| 22, 21, 23, 26         | SDV | FRE3144 | Centre de génétique moléculaire (CGM)                                                  | Gif sur Yvette, co-tutelle UPMC                                           |
| 24, 26, 29             | SDV | FRE3247 | Modèles en biologie cellulaire et évolutive                                            | Banyuls sur mer, départements secondaires MPPU et EDD, co-tutelle : UPMC  |
| 26, 25, 27             | SDV | UMR6175 | Physiologie de la Reproduction et des Comportements                                    | Nouzilly, co-tutelle Université Tours, INRA et Haras Nationaux            |
| 24, 22, 23             | SDV | UMR8126 | Interactions moléculaires et cancer                                                    | Villejuif, co-tutelle Institut Gustave Roussy et Université Paris 11      |
| 22, 28                 | SDV | UMR8621 | Institut de Genetique et Microbiologie                                                 | Orsay, co-tutelle Université Paris 11                                     |
| 28                     | SDV | UMR5546 | Surfaces cellulaires et signalisation chez les végétaux                                | Castanet Tolosan, co-tutelle Université Toulouse 3                        |
| 24, 22, 23, 25, 26, 30 | SDV | UMR8104 | Institut Cochin                                                                        | Paris, co-tutelles : Université Paris 5 et INSERM                         |
| 21, 11, 16, 23         | SDV | UPR3082 | Laboratoire d'enzymologie et biochimie structurales (LEBS)                             | Gif sur Yvette                                                            |
| 26, 22                 | SDV | URA2578 | Bases génétiques, moléculaires et cellulaires du développement                         | Paris, co-tutelle Institut Pasteur                                        |
| 25, 02                 | SDV | UMR8119 | Laboratoire de Neurophysique et Physiologie                                            | Paris, département secondaire MPPU, co-tutelle Université Paris 5         |
| 27, 25                 | SDV | UMR6196 | laboratoire Plasticité et Physio-Pathologie de la Motricité                            | Marseille, co-tutelle Aix-Marseille 2                                     |
| 21, 16                 | SDV | UMR7214 | ARN-RNP, structure fonction-maturation, enzymologie moléculaire et structurale (AREMS) | Nancy, département secondaire Chimie, co-tutelle : Université Nancy 1     |
| 26                     | SDV | UMR3215 | Génétique et Biologie du Développement                                                 | Paris, co-tutelles Institut Curie, UPMC et INSERM                         |
| 21, 16, 30             | SDV | UMR8113 | Laboratoire de biotechnologie et pharmacologie génétique appliquée (LBPA)              | Cachan, département secondaire Chimie et ST2I, co-tutelle ENS Cachan      |
| 22                     | SDV | UMR5201 | Génétique moléculaire, signalisation et cancer                                         | Lyon, co-tutelle Université Lyon 1                                        |
| 28, 29                 | SDV | UPR2355 | Institut des Sciences du Végétal                                                       | Gif sur Yvette, département secondaire EDD                                |
| 27                     | SDV | UMR5022 | Laboratoire d'étude de l'apprentissage et du développement                             | Dijon, départements secondaires EDD, co-tutelle : Université Dijon        |

|                |     |         |                                                                                                                             |                                                                                       |
|----------------|-----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 26             | SDV | GDR2821 | Photoréception et régulations neuroendocrines des grandes fonctions physiologiques chez le loup <i>dicentrarchus labrax</i> | Banyuls sur mer, département secondaire EDD                                           |
| 26, 28         | SDV | FRE3247 | Modèles en biologie cellulaire et évolutive                                                                                 | Banyuls sur mer, département secondaire MPPU et EDD                                   |
| 27             | SDV | FRE3154 | Physiopathologie de la Vision et de la Motricité Binoculaire                                                                | Paris                                                                                 |
| 24, 27, 30     | SDV | UMR7637 | Laboratoire de neurobiologie                                                                                                | Paris, département secondaire ST2I, co-tutelle ESPCI                                  |
| 23, 26         | SDV | UMR144  | Compartimentation et dynamique cellulaires (CDC)                                                                            | Paris, département secondaire MPPU, co-tutelle Institut Curie                         |
| 28             | SDV | UMR5096 | Laboratoire Génome et développement des plantes                                                                             | Perpignan, co-tutelle : Université de Perpignan                                       |
| 22, 26         | SDV | UMR218  | Dynamique nucléaire et plasticité du génome                                                                                 | Paris, co-tutelle Institut Curie                                                      |
| 22             | SDV | UMR3244 | Dynamique de l'information génétique : bases fondamentales et cancer                                                        | Paris, co-tutelles Institut Curie, UPMC                                               |
| 28, 29         | SDV | UMR8120 | UMR de génétique végétale du Moulon                                                                                         | Gif sur Yvette, département secondaire EDD, cotutelle Université Paris 11, INRA, INST |
| 25             | SDV | FRE3210 | Transporteurs mitochondriaux et métabolisme (BIOTRAM)                                                                       | Paris                                                                                 |
| 21, 23, 26, 30 | SDV | UMR5086 | Institut de Biologie et Chimie des Protéines                                                                                | Lyon, départements secondaires MPPU et Chimie, co-tutelle Université Lyon 1           |
| 21             | SDV | FRE3083 | Interactions et modulateurs de réponses                                                                                     | Marseille, co-tutelle Université Aix-Marseille 1                                      |
| 25, 24, 30     | SDV | UPR9040 | laboratoire de Neurobiologie cellulaire et moléculaire (NBCM)                                                               | Gif sur Yvette                                                                        |
| 25, 24, 30     | SDV | UMR7224 | Physiopathologie des maladies du système nerveux central                                                                    | Paris, co-tutelle UPMC et INSERM                                                      |
| 25             | SDV | FRE3093 | Transport ionique : aspects normaux et pathologiques                                                                        | Nice, co-tutelle Université Nice                                                      |
| 24, 22, 23     | SDV | UMR6102 | Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy                                                                                    | Marseille, co-tutelles INSERM et Université Aix-Marseille 2                           |
| 22             | SDV | FRE2939 | Stabilité Génétique et Oncogenèse                                                                                           | Villejuif, co-tutelles Université Paris 11 et Institut Gustave Roussy                 |
| 28             | SDV | UMR5667 | Laboratoire de Reproduction et Développement des Plantes                                                                    | Lyon, co-tutelles ENS Lyon, INRA et Université Lyon 1                                 |

|                                |     |         |                                                                                            |                                                                                      |
|--------------------------------|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 26, 22                         | SDV | UMR6061 | Institut de Génétique et Développement de Rennes (IGDR)                                    | Rennes, co-tutelle Université Rennes 1                                               |
| 22, 23, 24, 26                 | SDV | UPR1142 | Institut de Génétique Humaine                                                              | Montpellier, co-tutelles Universités Montpellier 1 et 2                              |
| 27                             | SDV | UMR5020 | Neurosciences sensorielles, comportement, cognition                                        | Lyon, co-tutelle Université Lyon 1                                                   |
| 30, 23, 24, 25, 21             | SDV | UMR6097 | Institut de pharmacologie moléculaire et cellulaire (IPMC)                                 | Valbonne, co-tutelle : Université de Nice                                            |
| 30, 27                         | SDV | UMR5231 | Imagerie moléculaire et fonctionnelle : de la physiologie à la thérapie                    | Bordeaux, département secondaire ST21, co-tutelle Université Bordeaux 2              |
| 30                             | SDV | USR3149 | Spectrométrie de masse biologique et protéomique                                           | Paris, co-tutelle ESPCI                                                              |
| 26, 22, 23                     | SDV | UMR8080 | Développement, morphogenèse et évolution                                                   | Orsay, co-tutelle Université Orsay                                                   |
| 26, 23                         | SDV | UMR6026 | Interactions cellulaires et moléculaires                                                   | Rennes, co-tutelle Université Rennes1                                                |
| 27, 07                         | SDV | UPR640  | Laboratoire de neurosciences cognitives et imagerie cérébrale                              | Orsay, département secondaire ST21                                                   |
| 25, 24                         | SDV | UMR6231 | Centre de recherches en neurobiologie et neurophysiologie                                  | Marseille, co-tutelle Universités Aix-Marseille 2 et 3                               |
| 30                             | SDV | UMR6235 | Génétique, physiopathologie et ingénierie du tissu osseux                                  | Nice, département secondaire ST21, co-tutelle Université Nice                        |
| 25                             | SDV | UMR5123 | Physiologie intégrative, cellulaire et moléculaire                                         | Lyon, département secondaire EDD, co-tutelle Université Lyon 1                       |
| 22, 16, 21, 23, 24, 25, 26, 27 | SDV | UMR7104 | Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC)                     | Illkirch, département secondaire Chimie, co-tutelles Université Strasbourg et INSERM |
| 25, 27                         | SDV | UMR5167 | Physiopathologie des réseaux neuronaux du cycle veille-sommeil                             | Lyon, co-tutelle Université Lyon 1                                                   |
| 37                             | SHS | UMR5824 | Groupe d'analyse et de théorie économique (GATE)                                           | Ecully, co-tutelles : Université Lyon 2 et ENS LSH                                   |
| 31,32                          | SHS | UMR5197 | Laboratoire d'Archéozoologie, Histoire des sociétés humaines et des peuplements animaux" " | Paris, co-tutelle : Museum national d'Histoire naturelle.                            |
| 34                             | SHS | UMR5191 | Laboratoire Interactions, Corpus, Apprentissage, Représentations                           | Lyon, co-tutelles : Univ. Lyon2, ENS LSH                                             |
| 32, 31                         | SHS | UMR5060 | Institut de recherche sur les archeomatériaux (IRAMAT)                                     | Orléans, co-tutelles : Univ. Orléans, Bordeaux 3, Belfort-Montbeliard                |

|            |     |         |                                                                                            |                                                                                                                 |
|------------|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32, 31     | SHS | UMR7041 | Laboratoire d'Archeologies et Sciences de l'Antiquite (ArScAn)                             | Nanterre, co-tutelles : Univ. Paris1 et Nanterre, Ministère de la Culture                                       |
| 40         | SHS | UMR7050 | Centre d'etudes et de recherches internationales (CERI)                                    | Paris, co-tutelle : Sciences-Po                                                                                 |
| 35, 32     | SHS | UPR76   | Centre Jean Pépin                                                                          | Villejuif                                                                                                       |
| 40         | SHS | UMR5044 | Centre d'Etude et de Recherche Travail, Organisation, Pouvoir, CERTOP                      | Toulouse, co-tutelle : université Toulouse 2                                                                    |
| 31, 32     | SHS | UMR5140 | Archéologie des sociétés méditerranéennes                                                  | Montpellier, département secondaire EDD, co-tutelles : Université Montpellier 3, Ministère de la Culture, INRAP |
| 40, 36     | SHS | UMR7170 | Institut de recherche interdisciplinaire en sociologie, économie, science politique        | Paris, co-tutelle : Université Paris-Dauphine                                                                   |
| 33         | SHS | UMR5190 | Laboratoire de Recherche Historique Rhône-Alpes, LARHRA                                    | Lyon, co-tutelle : Université de Lyon 2                                                                         |
| 32, 31, 39 | SHS | FR538   | Maison de l'Orient et de la Méditerranée - Jean Pouilloux                                  | Lyon, co-tutelle : Université Lyon 2                                                                            |
| 34         | SHS | UMR8135 | Langage, langues et cultures d'afrique noire (LLACAN)                                      | Villejuif, co-tutelle INALCO et Université Paris 7                                                              |
| 36, 40     | SHS | UMR8183 | CESDIP (Centre de recherches sociologiques sur le droit et les institutions pénales)       | Guyancourt, co-tutelles : Université Versailles Saint Quentin                                                   |
| 40, 36, 39 | SHS | UMR7048 | Centre de Recherches Politiques de Sciences Po (CEVIPOF)                                   | Paris, co-tutelle : IEP Paris                                                                                   |
| 36         | SHS | UMR5114 | centre de droit comparé du travail et de la securité sociale (COMPTRASEC)                  | Pessac, co-tutelle: Université Bordeaux 4                                                                       |
| 36         | SHS | UMR7029 | Institut de recherche juridique sur l'entreprise et les relations professionnelles (IRERP) | Nanterre, co-tutelle : Université Paris 10                                                                      |
| 36, 40     | SHS | UMR7012 | Politique, religion, institutions et sociétés : Mutations européennes (PRISME)             | Strasbourg, co-tutelle : Université Strasbourg 3                                                                |
| 39, 31     | SHS | UMR5602 | GEODE :GÉOgraphie De l'Environnement                                                       | Toulouse, département secondaire EDD, co-tutelle : Université de Toulouse                                       |
| 35         | SHS | UMR7596 | REHSEIS                                                                                    | Paris, co-tutelle : Université Paris-Diderot                                                                    |
| 35, 32, 34 | SHS | UMR8163 | Savoirs, Textes, Langage                                                                   | Lille, co-tutelles : Université Lille 3 et 1                                                                    |
| 34         | SHS | UMR6039 | Bases corpus et langage (BCL)                                                              | Niice, co-tutelle : Université de Nice                                                                          |

|                       |     |         |                                                                     |                                                                                                           |
|-----------------------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36                    | SHS | UMR8103 | Unite mixte de recherche en droit comparé                           | Paris, co-tutelle : Université Paris 1                                                                    |
| 34, 07                | SHS | UMR7118 | Analyse et Traitement Informatique de la Langue Française (ATILF)   | Nancy, co-tutelles : Universités de Nancy 1 et 2, et Metz                                                 |
| 32                    | SHS | USR3172 | Centre Franco-Egyptien d'Etude des Temples de Karnak (CFEETK)       | Louqsor (Egypte)                                                                                          |
| 31, 32                | SHS | UMR6130 | Centre d'Etudes Préhistoire, Antiquité, Moyen Age (CEPAM)           | Valbonne, département secondaire EDD, co-tutelle : Université de Nice                                     |
| 31                    | SHS | UPR2147 | Dynamique de l'évolution humaine : individus, populations, espèces  | Paris, départements secondaires SDV et EDD                                                                |
| 32                    | SHS | UMR5189 | Histoire et sources des mondes antiques                             | Lyon, co-tutelle : Université Lyon 2                                                                      |
| 39, 38, 33,32, 40, 31 | SHS | USR3139 | Institut français de recherche en Iran (IFRI)                       | Téhéran, Iran                                                                                             |
| 40, 37                | SHS | UMR6123 | LEST (Laboratoire d'Economie et de Sociologie du Travail)           | Aix-en-Provence, co-tutelles : Université de la Méditerranée, Université de Provence                      |
| 37, 36                | SHS | UMR6227 | GREDEG (Groupe de Recherche en Droit, Economie et Gestion)          | Valbonne, co-tutelle : Université de Nice                                                                 |
| 40, 36                | SHS | UMR5262 | Laboratoire Interdisciplinaire pour la Sociologie Economique (LISE) | Paris, co-tutelle CNAM                                                                                    |
| 32                    | SHS | USR710  | L'Année épigraphique                                                | Paris                                                                                                     |
| 37                    | SHS | UMR8545 | Paris Jourdan Sciences Economiques                                  | Paris, co-tutelles EHESS, ENS, ENPCP                                                                      |
| 36                    | SHS | UMR5815 | Dynamiques du droit                                                 | Montpellier, co-tutelles : Universités Montpellier 1                                                      |
| 34, 07, 27            | SHS | UMR6057 | Laboratoire Parole et Langage                                       | Aix-en-Provence, départements secondaires SDV et ST2I, co-tutelle : Université Aix-Marseille 1 et 2       |
| 31                    | SHS | UMR8591 | Laboratoire de géographie physique "Pierre BIROT" (LGP)             | Meudon, département secondaire EDD, co-tutelle : Universités Paris 1 et 12                                |
| 39, 09, 07            | SHS | UMR1563 | Ambiances Architecturales et Urbaines                               | Grenoble, départements secondaires EDD et ST2I, co-tutelles : ecoles d'architecture de Grenoble et Nantes |
| 32                    | SHS | UMR8164 | HALMA-IPEL                                                          | Villeneuve d'Ascq, co-tutelle : Université de Lille 3 et ministère de la culture                          |
| 32, 31                | SHS | UMR8546 | Archéologies d'orient et d'occident (AOROC)                         | Paris, co-tutelle : ENS Paris                                                                             |
| 31, 32                | SHS | UMR5594 | Archéologie,cultures et sociétés                                    | Dijon, co-tutelle : Université de Bourgogne-Dijon et ministère de la culture                              |
| 35                    | SHS | UMR200  | Institut de recherche sur le patrimoine musical en France           | Paris, co-tutelles : Ministère de la Culture et de la Communication et Bibliothèque nationale de France   |

|            |     |         |                                                                                                                           |                                                                              |
|------------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 34         | SHS | UMR8133 | Centre d'études des langues indigènes d'Amérique                                                                          | Villejuif, co-tutelles : Ird-Inalco-Université Paris 7                       |
| 40         | SHS | UMR8057 | Centre de recherches politiques de la Sorbonne (CRP SORBONNE)                                                             | Paris, co-tutelle : Université Paris 1                                       |
| 34         | SHS | FR2559  | Typologie et universaux linguistiques : données et modèles                                                                | Paris, département secondaire MPPU                                           |
| 37         | SHS | UMR6579 | Groupement de Recherche en Économie Quantitative d'Aix-Marseille (GREQAM)                                                 | Marseille, co-tutelles : Universités Aix-Marseille 2, 3, et EHESS            |
| 39         | SHS | UMR8504 | Géographie-cités                                                                                                          | Paris, département secondaire EDD, co-tutelles : Universités Paris 1 et 7    |
| 34, 38     | SHS | UMR7107 | Langues et Civilisations à Tradition Orale (Lacito)                                                                       | Villejuif, co-tutelles : Universités Paris 3 et 4                            |
| 33         | SHS | UMR6258 | CERHIO (Centre de recherches Historiques de l'Ouest)                                                                      | Rennes, co-tutelles : Universités de Rennes 2, Angers, Le Mans, Bretagne-sud |
| 32, 33     | SHS | UMR5136 | France méridionale et Espagne : histoire des sociétés du moyen âge à l'époque contemporaine (FRA.M.ESPA)                  | Toulouse, co-tutelle : Université Toulouse 3                                 |
| 40         | SHS | UMR6054 | Centre universitaire de recherches sur l'action publique et le politique. Epistémologie et Sciences sociales (CURAPP-ESS) | Amiens, co-tutelle : Université d'Amiens                                     |
| 40         | SHS | UMR8166 | l'Institut des Sciences sociales du politique                                                                             | Nanterre, co-tutelles : Université Paris 10 et ENS Cachan                    |
| 35         | SHS | UMR5186 | Institut de Recherches sur la Renaissance, l'Âge Classique et les Lumières                                                | Montpellier, co-tutelle : Université Montpellier 3                           |
| 32, 31     | SHS | UMR6573 | Centre Camille Julian- Archéologie méditerranéenne et africaine (CCJ)                                                     | Aix-en-Provence, co-tutelles : Université Aix-Marseille 1                    |
| 39, 36, 38 | SHS | UMR5193 | Laboratoire Interdisciplinaire Solidarités, Sociétés, Territoires (LISST)                                                 | Toulouse, département secondaire EDD, co-tutelle : Université Toulouse 2     |
| 36         | SHS | UMR8035 | Centre de sociologie européenne                                                                                           | Paris, co-tutelle : EHESS                                                    |
| 39         | SHS | UMR7136 | AUS - Architecture, Urbanisme, Sociétés                                                                                   | Paris, co-tutelle : Université Paris 8                                       |
| 36         | SHS | UMR8025 | Centre d'histoire judiciaire                                                                                              | Lille, co-tutelle : Université Lille2                                        |
| 38, 31     | SHS | UMR6574 | Centre de recherche et de documentation sur l'océanie (CREDO)                                                             | Marseille, co-tutelles : Université Aix-Marseille 1 et EHESS Paris           |
| 39, 38     | SHS | UMR7169 | CREDAL                                                                                                                    | Paris, département secondaire EDD, co-tutelle : Université Paris 3           |

|            |     |         |                                                                                             |                                                                                                          |
|------------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36, 40     | SHS | UMR7112 | Cultures et Sociétés Urbaines                                                               | Paris, co-tutelle : Université Paris 8                                                                   |
| 32, 31     | SHS | UMR5608 | Travaux et Recherches Archéologiques sur les Cultures, les Espaces et les Sociétés (TRACES) | Toulouse, co-tutelles : Université de Toulouse 2 et Ministère de la Culture                              |
| 40         | SHS | UMR6051 | CRAPE (Centre de Recherche sur l'Action Politique en Europe)                                | Rennes, co-tutelle : Université Rennes et IEP Rennes                                                     |
| 36         | SHS | UMR6262 | Institut de l'Ouest : Droit et Europe (IODE)                                                | Rennes, co-tutelle Rennes 1                                                                              |
| 35         | SHS | UMR5611 | LIRE (Littérature, idéologies, représentations XVIIe-XIXe siècles)                          | Lyon, co-tutelles : Université Lyon 2, Grenoble 3 et Saint-Etienne, ENS LSH                              |
| 35         | SHS | UMR7172 | Atelier de Recherche sur l'Intermédialité et les Arts du Spectacle (ARIAS)                  | Paris, co-tutelle : Université Paris 3 et ENS                                                            |
| 34         | SHS | UMR7114 | Modèles, Dynamiques, Corpus (MoDyCo)                                                        | Nanterre, département secondaire MPPU, co-tutelle : Universités Paris 5 et 10                            |
| 33, 37, 40 | SHS | UMR8533 | Institutions et dynamiques historiques de l'économie (IDHE)                                 | Paris, co-tutelles Universités Paris 1, 10, 8 et ENS Cachan                                              |
| 31         | SHS | UMR5199 | De la Préhistoire à l'Actuel : Culture, Environnement et Anthropologie (PACEA)              | Talence, département secondaire EDD, co-tutelles : Université Bordeaux 1, Ministère de la culture, INRAP |
| 37         | SHS | UMR7522 | Bureau d'économie théorique et appliquée (BETA)                                             | Strasbourg, co-tutelles : Universités de Strasbourg et Nancy 2                                           |
| 36, 33     | SHS | UPS3096 | Centre pour l'édition électronique ouverte                                                  | Marseille                                                                                                |
| 32         | SHS | USR3155 | Institut de Recherches sur l'Architecture Antique (IRAA)                                    | Aix-en-Provence, co-tutelles : Université Aix-Marseille 1, Lyon 2 et Pau                                 |
| 38         | SHS | UMR8177 | Institut interdisciplinaire d'Anthropologie du Contemporain (IIAC)                          | Paris, co-tutelle EHESS                                                                                  |
| 38         | SHS | UMR7183 | Genre, Travail, Mobilités                                                                   | Paris, co-tutelles : Universités Paris 8 et 10                                                           |
| 39, 31     | SHS | UMR6554 | Littoral, environnement, télédétection et géomatique (LETG)                                 | Nantes, département secondaire EDD, co-tutelles : Universités de Nantes, Brest, Rennes 2 et Caen         |
| 33, 39     | SHS | UMR6570 | Temps, espaces, langages europe méridionale méditerranée (TELEMME)                          | Aix-en-Provence, co-tutelle Université Aix-Marseille 1                                                   |
| 31, 32     | SHS | UMR5133 | ARCHEORIENT - Environnements et sociétés de l'Orient ancien (ARCHEORIENT)                   | Lyon, département secondaire EDD, co-tutelle : Université Lyon 2                                         |
| 31         | SHS | UMR7055 | Préhistoire et Technologie                                                                  | Nanterre, co-tutelle : Université Paris 10                                                               |
| 31, 29, 46 | SHS | FRE2960 | Anthropologie moléculaire et imagerie de synthèse (AMIS)                                    | Toulouse, département secondaire EDD, co-tutelle : Université Toulouse 3                                 |

|            |     |         |                                                                                                               |                                                                                                         |
|------------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36, 37, 40 | SHS | UMR8019 | Centre lillois d'études et de recherches sociologiques et économiques (CLERSE)                                | Villeneuve d'Ascq, co-tutelle : Université Lille 1                                                      |
| 38         | SHS | UMR6591 | Institut d'ethnologie méditerranéenne, européenne et comparative (IDEMEC)                                     | Aix-en-Provence, co-tutelle : Université Aix-Marseille 1                                                |
| 39, 31     | SHS | UMR5185 | Aménagement, Développement, Environnement, Santé et Sociétés (ADES)                                           | Pessac, département secondaire EDD, co-tutelles Universités Bordeaux 3 et 2                             |
| 33, 38, 40 | SHS | UMR8171 | Centre d'Etudes des Mondes Africains (CEMAf)                                                                  | Paris, co-tutelles : Université Paris 1, EPHE et Université Aix-Marseille 1                             |
| 39, 37     | SHS | UMR5593 | Laboratoire d'Economie des Transports                                                                         | Lyon, co-tutelles Université Lyon 2, ENTPEL                                                             |
| 40         | SHS | UMR5115 | centre d'études d'afrique noire. Politique, sociétés, relations internationales au Sud. (CEAN)                | Pessac, co-tutelle IEP Bordeaux                                                                         |
| 33, 38, 39 | SHS | UMR8170 | Centre Asie du Sud-Est                                                                                        | Paris, co-tutelle EHESS                                                                                 |
| 34         | SHS | UMR7023 | Structures formelles du langage                                                                               | Saint-Denis, co-tutelle : Université Paris 8                                                            |
| 34         | SHS | UMR7018 | Laboratoire de Phonétique et Phonologie (LPP)                                                                 | Paris, co-tutelle Université Paris 3                                                                    |
| 31         | SHS | UMR6578 | Anthropologie bioculturelle                                                                                   | Marseille, département secondaire EDD, co-tutelles : Université Aix-Marseille et EFS Alpes Méditerranée |
| 36         | SHS | UMR5040 | Groupe de recherche sur la socialisation (GRS)                                                                | Lyon, co-tutelles Université Lyon 2, ENS-LSH                                                            |
| 40         | SHS | UMR5206 | TRIANGLE                                                                                                      | Lyon, co-tutelles Université Lyon, ENS-LSH et IEP Lyon                                                  |
| 36, 40     | SHS | UMR5264 | MOndes et DYnamiques des Sociétés (MODYS)                                                                     | Lyon, co-tutelles Universités de Lyon 2 et Saint-Etienne                                                |
| 36         | SHS | UMR6224 | Centre d'études sur la coopération juridique internationale (CECOJI)                                          | Poitiers, co-tutelle Université Poitiers                                                                |
| 32         | SHS | UMR8167 | ORIENT ET MEDITERRANEE                                                                                        | Ivry co-tutelles : Universités Paris 4 et 1, Collège de France et EPHE                                  |
| 39         | SHS | UMR6012 | Etudes des structures, des processus d'adaptation et des changements de l'espace (ESPACE)                     | Nice, département secondaire EDD, co-tutelles : Universités de Nice, Avignon, Aix-Marseille 1 et 2      |
| 40         | SHS | UMR5116 | Science Politique Relations Internationales Territoire (SPIRIT)                                               | Pessac, co-tutelle IEP Bordeaux                                                                         |
| 32         | SHS | FRE3119 | Centre Michel de Bouïard - Centre de recherches archéologiques et historiques anciennes et médiévales (CRAHM) | Caen, co-tutelle Université Caen                                                                        |

|                |     |         |                                                                                          |                                                                                                          |
|----------------|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33, 36, 38     | SHS | UMR8173 | Centre de Recherche sur la Chine, la Corée, le Japon                                     | Paris, co-tutelle EHESS et Université Paris 7                                                            |
| 37, 36         | SHS | UMS1799 | Unité mixte de service de la maison des sciences de l'homme - Alpes (MSH-ALPES)          | Grenoble, département secondaire ST2I, co-tutelles Universités Grenoble 1, 2 et 3, Chambéry, INPG et IEP |
| 36             | SHS | UMR7106 | Centre d'études et de recherches de science administrative (CERSA)                       | Paris, co-tutelle Université Paris 2                                                                     |
| 40, 36         | SHS | UMR8026 | Centre d'Etudes et de Recherches Administratives, Politiques et Sociales (CERAPS)        | Lille, co-tutelle : Université Lille 2                                                                   |
| 36, 38, 33     | SHS | FRE3229 | Laboratoire "Cultures et sociétés en Europe"                                             | Strasbourg, co-tutelle Université Strasbourg                                                             |
| 33, 36, 38, 40 | SHS | UMR6568 | Institut de recherches et d'études sur le monde arabe et musulman (IREMAM)               | Aix-en-Provence, co-tutelles Universités Aix-Marseille 1, 2 et 3, et IEP Aix-Marseille                   |
| 35             | SHS | UMR2162 | Atelier d'études et de recherches du centre de musique baroque de Versailles (CMBV)      | Versailles, co-tutelle : Ministère de la Culture                                                         |
| 35             | SHS | UMR8061 | Centre de recherches sur la pensée antique : CENTRE LEON ROBIN                           | Paris, co-tutelle Université Paris 4, et ENS                                                             |
| 39, 36         | SHS | UMR7533 | Laboratoire dynamiques sociales et recomposition des espaces (LADYSS)                    | Nanterre, département secondaire EDD, co-tutelles : Université Paris 10, 1, 7 et 8                       |
| 35             | SHS | UMR8547 | Pays germaniques: Archives Husserl, transferts culturels                                 | Paris, co-tutelle ENS                                                                                    |
| 36, 35         | SHS | UMR8137 | Centre de recherche sens, éthique, société (CERSES)                                      | Paris, département secondaire SDV, co-tutelle Université Paris 5                                         |
| 34, 27         | SHS | UMR5263 | Cognition, Langues, Langage, Ergonomie                                                   | Toulouse, département secondaire SDV, co-tutelles Universités Toulouse 3 et Bordeaux 3, EPHE             |
| 32             | SHS | UMR6125 | Textes et documents de la Méditerranée antique et médiévale (Centre Paul-Albert Février) | Aix-en-Provence, co-tutelle Université Aix-Marseille 2                                                   |
| 36             | SHS | UMR6201 | Droit public comparé - Droit international et Droit européen                             | Aix-en-Provence, cotutelles : Universités Aix-Marseille 3, Toulon et Pau                                 |
| 37             | SHS | UMR5113 | Groupe de recherche en économie théorique et appliquée (GREThA)                          | Pessac, co-tutelle Université Bordeaux 4                                                                 |
| 19, 36         | SHS | UMR6127 | Laboratoire méditerranéen de sociologie (LAMES)                                          | Aix-en-Provence, co-tutelle Université Aix-Marseille 1                                                   |

|                            |     |         |                                                                                  |                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----|---------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40                         | SHS | UMR5112 | Centre d'Etudes Politiques de l'Europe du Sud (CEPEL)                            | Montpellier, co-tutelle Université de Montpellier 1                                                                             |
| 37, 39                     | SHS | UMR5118 | Laboratoire d'Economie et de Gestion (LEG)                                       | Dijon, co-tutelle Université Dijon                                                                                              |
| 39                         | SHS | FRE3222 | Laboratoire des organisations urbaines : espaces sociétés, temporalités (LOUEST) | Paris, département secondaire EDD, co-tutelles Universités Paris 10 et 12, école d'architecture de Paris et de Clermont Ferrand |
| 32, 33, 38, 39             | SHS | UMR7528 | Mondes iranien et indien                                                         | Ivry, co-tutelles : Universités Paris 3, INALCO et EPHE                                                                         |
| 32                         | SHS | UMR8567 | Centre Louis Gernet de recherches comparées sur les sociétés anciennes           | Paris, co-tutelle EHESS                                                                                                         |
| 36, 40                     | SHS | UMR8097 | Centre Maurice Halbwachs                                                         | Paris, co-tutelles EHESS, Université Caen et ENS Paris                                                                          |
| 37                         | SHS | UMR7181 | ERMES                                                                            | Paris, co-tutelle Université Paris Pantheon-Assas, Paris 2                                                                      |
| 32                         | SHS | UMR8585 | Centre Gustave Glotz - Recherches sur les mondes hellénistique et romain         | Paris, co-tutelles Universités Paris 1 et 4, EPHE                                                                               |
| 37                         | SHS | UMR6211 | Centre de Recherche en Economie et Management (CREM)                             | Rennes et Caen, co-tutelles Universités Rennes 1 et Caen                                                                        |
| 33, 32, 34, 35, 36, 37, 40 | SHS | USR3185 | Maison Européenne des Sciences de l'Homme et de la Société                       | Lille                                                                                                                           |
| 31, 32                     | SHS | UMR6566 | CRéAAH "Centre de Recherche en Archéologie, Archéosciences, Histoire"            | Rennes, département secondaire EDD, co-tutelles Universités Rennes 1 et 2, Université Nantes, Ministère de la Culture           |
| 38, 39                     | SHS | UPR299  | Milieus, sociétés et cultures en Himalaya                                        | Villejuif, département secondaire EDD                                                                                           |
| 38, 33                     | SHS | UMR8582 | Groupe Sociétés, Religions, Laïcités. (GSRL)                                     | Paris, co-tutelle EPHE                                                                                                          |
| 37                         | SHS | UMR5474 | Laboratoire Montpellierain d'Economie Théorique et Appliquée (LAMETA)            | Montpellier, co-tutelles Universités Montpellier 1, INRA et ENSA                                                                |
| 33, 32, 35                 | SHS | UMR8558 | Centre de recherches historiques (CRH)                                           | Paris, co-tutelle EHESS                                                                                                         |
| 37                         | SHS | UMR8184 | Théories économiques, modélisation et applications                               | Cergy-Pontoise, co-tutelles Universités Cergy-Pontoise et Paris 10                                                              |
| 31                         | SHS | UMR8096 | Archéologie des Ameriques                                                        | Nanterre, co-tutelles Universités Paris 1 et 10                                                                                 |
| 34                         | SHS | UMR8143 | Langues textes et communications dans les espaces créolophones et francophones   | La réunion, co-tutelle Université La Réunion                                                                                    |

|                |      |         |                                                                                                                             |                                                                                  |
|----------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 33             | SHS  | UMR8066 | Institut d'Histoire Moderne et Contemporaine                                                                                | Paris, co-tutelle ENS                                                            |
| 33, 36, 38, 40 | SHS  | UMR6568 | Institut de Recherches et d'études sur le monde arabe et musulman                                                           | Aix-en-Provence, co-tutelles Universités Aix-Marseille 1, 2 et 3, et IEP Aix     |
| 33             | SHS  | UMR6583 | Centre de recherche d'histoire quantitative (CRHQ)                                                                          | Caen, co-tutelle Université Caen                                                 |
| 10             | ST2I | UMR6144 | Laboratoire de recherche en genie des procedes - environnement - agroalimentaire (GEPEA)                                    | Nantes, co-tutelle : Ecole des Mines de Nantes                                   |
| 10             | ST2I | UMR5150 | Laboratoire des Fluides Complexes                                                                                           | Pau, departement CNRS ST2I et MPPU, ), co-tutelles : Universite de Pau et Total  |
| 8              | ST2I | UMR5130 | Institut de Microelectronique, Electromagnetisme et Photonique- Laboratoire d'Hyperfrequence et Caracterisation (IMEP-LAHC) | Grenoble, Minatec, co-tutelle : INPG                                             |
| 10             | ST2I | UMR8508 | Laboratoire des TRansferts, Ecoulements, FLuides, Energetique (TREFLE)                                                      | Bordeaux, Univ. Bordeaux, ENSAM, ENSCPB                                          |
| 9              | ST2I | UMR6613 | Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Maine                                                                           | Le Mans                                                                          |
| 08, 04, 10     | ST2I | UMR7647 | Laboratoire de Physique des Interfaces et des Couches Mincees, LPICM                                                        | Palaiseau, co-tutelle : Ecole polytechnique                                      |
| 4,13           | ST2I | UMR6633 | Physique des Interactions Ioniques et Moléculaires (PI2M)                                                                   | Marseille, rattachement secondaire MPPU, co-tutelle : Université Aix-Marseille 1 |
| 9              | ST2I | FR2609  | Fédération Francilienne de Mécanique Matériaux Structures                                                                   | Ile de Fance                                                                     |
| 10, 2, 11      | ST2I | UMR7646 | Laboratoire d'Hydrodynamique de l'Ecole Polytechnique (LadHyX)                                                              | Palaiseau, co-tutelle : Ecole polytechnique                                      |
| 7              | ST2I | UMS3040 | Circuits multi-projets, CMP                                                                                                 | Grenoble                                                                         |
| 08, 01, 07, 10 | ST2I | UMR6172 | XLIM                                                                                                                        | Limoges, departement secondaire : MPPU, co-tutelle : Université de Limoges       |
| 08, 07         | ST2I | UMR6164 | Institut d' Electronique et de Télécommunications de Rennes                                                                 | Rennes, co-tutelles : Université de Rennes 1, INSA, Supelec                      |
| 9              | ST2I | UMR6617 | Laboratoire de Mécanique et de Physique des Matériaux (LMPM)                                                                | Poitiers Futuroscope, co-tutelles : ENSMA, Université de Poitiers                |
| 8              | ST2I | UMI2820 | Laboratory for Integrated Micro Mechatronics Systems (LIMMS)                                                                | Tokyo, co-tutelle : Université de Tokyo                                          |

|                    |      |         |                                                                                                 |                                                                                                             |
|--------------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09, 07             | ST2I | UPR7051 | Laboratoire de mécanique et d'acoustique (LMA)                                                  | Marseille, co-tutelles : Université Aix-Marseille 1                                                         |
| 10, 21, 30         | ST2I | UMR5504 | Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Biologiques et des Procédés                               | Toulouse, département secondaire : SDV, co-tutelles : INSA, INRA                                            |
| 07, 08             | ST2I | UPR8001 | Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (LAAS)                                     | Toulouse, département secondaire MPPU                                                                       |
| 8                  | ST2I | UMR7163 | Institut d'Electronique du solide et des systèmes (InESS)                                       | Strasbourg, co-tutelle : Université Strasbourg 1                                                            |
| 08, 10             | ST2I | UMR5213 | Laboratoire Plasma et Conversion d'Energie (LAPLACE)                                            | Toulouse, co-tutelles : INP et Université de Toulouse 3                                                     |
| 7,8                | ST2I | UMR5159 | Technique de l'informatique et de la microélectronique pour l'architecture d'ordinateurs (TIMA) | Grenoble, département secondaire MPPU, co-tutelle : INPG et Université de Grenoble 1                        |
| 8                  | ST2I | UMR5269 | G2ELab                                                                                          | Grenoble, département secondaire MPPU, co-tutelles : Université Grenoble 1                                  |
| 08,07, 29          | ST2I | UMR5005 | Laboratoire Ampère                                                                              | Lyon, département secondaire EDD, co-tutelles : Ecole Centrale Lyon, INSA LYON, Université Lyon 1           |
| 7, 34              | ST2I | UMR5216 | GIPSA-lab                                                                                       | Grenoble, département secondaire SHS, co-tutelles : INPG, Universités Grenoble 1 et 3                       |
| 09, 18, 30         | ST2I | UMR7649 | Laboratoire de mécanique des solides                                                            | Palaiseau, co-tutelle : Ecole polytechnique                                                                 |
| 8                  | ST2I | UMR6071 | Laboratoire d'Electronique, Antennes et Télécommunications (LEAT)                               | Valbonne, département secondaire MPPU, co-tutelle : Université de Nice                                      |
| 9                  | ST2I | UMR5259 | Laboratoire de mécanique des contacts et des structures (LAMCOS)                                | Villeurbanne, co-tutelle : Université Lyon 1                                                                |
| 10, 02, 05, 11, 30 | ST2I | UMR7057 | Laboratoire Matière et Systèmes Complexes                                                       | Paris, départements secondaires MPPU et SDV, co-tutelle : Université Paris 7                                |
| 07, 08             | ST2I | UMR6602 | Laboratoire des Sciences et Matériaux pour l'Electronique, et d'Automatique                     | Clermont Ferrand, département secondaire MPPU, co-tutelle : Université Clermont Ferrand 2                   |
| 9                  | ST2I | UMR7231 | POEMS                                                                                           | Paris, co-tutelles, INRIA et ENSTA                                                                          |
| 04, 10, 17         | ST2I | UMR7648 | Laboratoire de Physique des Plasmas                                                             | Palaiseau, département secondaire MPPU-INSU, co-tutelle : Ecole polytechnique, Universités Paris 11 et 6    |
| 10, 05, 19, 30     | ST2I | UMR6594 | Institut de Recherche sur les Phenomenes Hors d'Equilibre                                       | Marseille, département secondaire MPPU, co-tutelles : Université Aix-Marseille 1,2,3, et Centrale Marseille |
| 7,08               | ST2I | UMR8506 | Laboratoire des signaux et systèmes (L2S)                                                       | Gif sur Yvette, co-tutelles : Supelec et Université d'Orsay                                                 |

|            |      |         |                                                                                          |                                                                                                    |
|------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10         | ST2I | UMR8522 | Physicochimie des processus de combustion et de l'atmosphère (PC2A)                      | Villeneuve d'Ascq, co-tutelle : Université de Lille 1                                              |
| 7          | ST2I | UMR7024 | LAMSADE                                                                                  | Paris, département secondaire SHS, co-tutelle : Université Paris-Dauphine                          |
| 8          | ST2I | UMR8507 | LGEP                                                                                     | Gif sur Yvette, département secondaire MPPU, co-tutelles : Supelec et Universités Paris 11 et 6    |
| 07, 09     | ST2I | UMR5272 | Laboratoire des Sciences pour la Conception, l'Optimisation et la Production de Grenoble | Grenoble, co-tutelles INPG, UJF                                                                    |
| 7          | ST2I | UMR6070 | Laboratoire informatique, signaux systèmes de Sophia Antipolis (I3S)                     | Sophia Antipolis, département secondaire MPPU, co-tutelle : Université de Nice                     |
| 07, 09, 27 | ST2I | UMR6597 | IRCCyN : Institut de Recherche en Communications et Cybernétique de Nantes               | Nantes, département secondaire SDV, co-tutelles : école centrale Nantes, ENSTIM, Université Nantes |
| 09, 10     | ST2I | UMR113  | Laboratoire des Matériaux et des Structures du Génie Civil                               | Champs sur Marne, co-tutelles : LCPC-ENPC                                                          |
| 08, 07, 30 | ST2I | UMR5218 | Laboratoire de l'intégration, du matériau au système (IMS)                               | Talence, co-tutelles : ENSEIR Bordeaux, Université Bordeaux 1, ENSCP Bordeaux                      |
| 10, 15     | ST2I | UPR8521 | Laboratoire Procédés, Matériaux et Energie Solaire                                       | Font Romeu                                                                                         |
| 7          | ST2I | UMR6599 | Heuristique et diagnostic des systèmes complexes (HEUDIASYC)                             | Compiègne, co-tutelle : Universités de Compiègne                                                   |
| 07, 08     | ST2I | UMR6133 | Institut Fresnel Marseille                                                               | Marseille, co-tutelles : Universités Aix-Marseille 3 et 1 et Ecole Centrale de Marseille           |
| 07, 08     | ST2I | UMR5141 | Laboratoire traitement et communication de l'information (LTCl)                          | Paris, co-tutelle ENST Paris                                                                       |
| 7          | ST2I | UMR8188 | CRIL (Centre de recherche en informatique de Lens)                                       | Lens, co-tutelle : Université d'Artois                                                             |
| 7          | ST2I | UMR5800 | Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique (LaBRI)                               | Talence, département secondaire MPPU, co-tutelles : Université Bordeaux 1 et 2, ENSEIR             |
| 08, 07     | ST2I | UMR8029 | Systèmes et Applications des Technologies de l'Information et de l'Energie (SATIE)       | Cachan, département secondaire MPPU, co-tutelle ENS Cachan, CNAM, Université Cergy Pontoise        |
| 08, 06, 09 | ST2I | UMR8520 | Institut d'électronique, de microélectronique et de nanotechnologie (IEMN)               | Villeneuve d'Ascq, co-tutelles, Université Lille 1, Valenciennes, et ISEN                          |

|                |      |         |                                                                                             |                                                                                                |
|----------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07, 34         | ST2I | UMR5505 | Institut de recherche en informatique de Toulouse (IRIT)                                    | Toulouse, département secondaire MPPU, co-tutelles : Universités Toulouse 3 et 1, INP Toulouse |
| 10             | ST2I | UMR8522 | Physicochimie des Processus de Combustion et de l'Atmosphère - PC2A                         | Villeneuve d'Ascq, co-tutelle : Université Lille 1                                             |
| 07, 19         | ST2I | UMR7005 | Laboratoire des Sciences de l'Image, de l'Informatique et de la Télédétection               | Illkirch, co-tutelles : Université Strasbourg et INSA                                          |
| 10             | ST2I | UMR8108 | Laboratoire de physique des matériaux divisés et des interfaces (LPMDI)                     | Marne la Vallée, département secondaire MPPU, co-tutelle : Université Marne la Vallée          |
| 9              | ST2I | UMR5508 | Laboratoire de Mécanique et de Génie Civil                                                  | Montpellier, co-tutelle : Université Montpellier 2                                             |
| 07, 08, 22     | ST2I | UMR5506 | Laboratoire d'Informatique de Robotique et de Microélectronique de Montpellier              | Montpellier, département secondaire MPPU, co-tutelle : Université Montpellier 2                |
| 10, 09         | ST2I | UMR5509 | Laboratoire de mécanique des fluides et d'acoustique                                        | Lyon, co-tutelles Ecole centrale Lyon, Université Lyon 1 et INSA                               |
| 10             | ST2I | UMR6595 | Institut universitaire des systèmes thermiques industriels (IUSTI)                          | Marseille, co-tutelles : Universités Aix-Marseille 1 et 2                                      |
| 7              | ST2I | UMR5157 | Services répartis, Architecture Modélisation Validation Administration de Réseaux (SAMOVAR) | Evry, département secondaire MPPU co-tutelle : Institut National des Télécommunications        |
| 10, 19, 15     | ST2I | UPR3021 | Institut de combustion, aérothermique, réactivité et environnement (ICARE)                  | Orléans, département secondaire EDD                                                            |
| 7              | ST2I | UMR8623 | Laboratoire de recherche en informatique (LRI)                                              | Orsay, département secondaire MPPU, co-tutelle : Université Paris-sud                          |
| 08, 06, 07, 10 | ST2I | UMR8622 | Institut d'Electronique Fondamentale (IEF)                                                  | Orsay, département secondaire MPPU, co-tutelle : Université Orsay                              |
| 09, 11, 15     | ST2I | UMR7633 | Centre des Matériaux                                                                        | Evry, départements secondaires MPPU et Chimie, co-tutelle : Ecole des Mines                    |
| 07, 08, 09     | ST2I | GDR3072 | GDR Robotique                                                                               | Montpellier                                                                                    |
| 9              | ST2I | UMR5469 | Laboratoire de mécanique physique (LMP)                                                     | Bordeaux, co-tutelle : Université Bordeaux 1                                                   |
| 10             | ST2I | UMR5008 | Centre de thermique de Lyon (CETHIL)                                                        | Villeurbanne, département secondaire MPPU, co-tutelles INSA et Université Lyon 1               |
| 7              | ST2I | GDR717  | Modélisation, analyse et conduite des systèmes dynamiques (MACS)                            | Reims                                                                                          |
| 7              | ST2I | UMR7089 | Laboratoire d'Informatique Algorithmique: Fondements et Applications (LIAFA)                | Paris, département secondaire MPPU, co-tutelle : Université Paris 7-Diderot                    |

|                    |      |         |                                                                                     |                                                                                          |
|--------------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10                 | ST2I | UMR6606 | Groupe de recherches sur l'énergétique des milieux ionisés (GREMI)                  | Orléans, co-tutelle : Université d'Orléans                                               |
| 07, 10, 27, 34     | ST2I | UPR3251 | Laboratoire d'Informatique pour la Mécanique et les Sciences de l'Ingénieur (LIMSI) | Orsay, rattachement secondaires : Universités Paris 6 et 11                              |
| 7                  | ST2I | UMR7030 | Laboratoire d'informatique de Paris-nord (LIPN)                                     | Villetaneuse, département secondaire MPPU, co-tutelle : Université Paris 13              |
| 10                 | ST2I | UPR1311 | Laboratoire d'ingénierie des matériaux et des hautes pressions (LIMHP)              | Villetaneuse                                                                             |
| 07, 01             | ST2I | UMR7126 | Laboratoire Preuves, Programmes & Systèmes                                          | Paris, département secondaire MPPU, co-tutelle : Université Paris 7 Diderot              |
| 10                 | ST2I | UMR5503 | Laboratoire de génie chimique (LGC)                                                 | Toulouse, co-tutelles INP Toulouse et Université Toulouse 3                              |
| 10, 9, 30          | ST2I | UMR7563 | Laboratoire d'énergétique et de mécanique théorique et appliquée (LEMTA)            | Nancy, co-tutelles : INPL et Université Nancy 1                                          |
| 10, 09, 05, 13, 02 | ST2I | UMR7636 | Laboratoire de physique et mécanique des milieux hétérogènes (PMMH)                 | Paris, département secondaire MPPU, co-tutelles ESPCI et Universités Paris 6 et 7        |
| 10, 08             | ST2I | UMR6182 | Laboratoire lasers, plasmas et procédés photoniques (LP3)                           | Marseille, co-tutelle Université Aix-Marseille 2                                         |
| 10, 08, 13         | ST2I | UMR7630 | Département de Chimie Physique des Réactions                                        | Nancy, co-tutelle INPL                                                                   |
| 30, 08             | ST2I | UMR8081 | Unité de recherche en résonance magnétique médicale (U2R2M)                         | Le Kremlin Bicêtre, département secondaire SDV, co-tutelle : Université Paris 11         |
| 10, 30, 09         | ST2I | UMR6600 | Biomécanique et bioingénierie                                                       | Compiègne, co-tutelle : Universités de Compiègne                                         |
| 10                 | ST2I | UPR6811 | Laboratoire des Sciences du Génie Chimique                                          | Nancy                                                                                    |
| 10, 20             | ST2I | UMR5502 | Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse                                       | Toulouse, département secondaire MPUU, co-tutelles INP Toulouse et Université Toulouse 3 |
| 10                 | ST2I | FRE3213 | Centre Rapsodie de l'Ecole des Mines d'Albi-Carmaux                                 | Albi, co-tutelle Ec. Nat. Sup. Albi/Carmaux                                              |
| 9                  | ST2I | UMR5513 | Laboratoire de tribologie et dynamique des systèmes (LTDS)                          | Ecully, co-tutelles Ecole Centrale Lyon, ENI St-Etienne                                  |
| 08, 04             | ST2I | UMR6082 | Fonctions Optiques pour les Technologies de l'information (FOTON)                   | Lannion, département secondaire MPPU, co-tutelles Université Rennes 1, INSA et ENST      |
| 8                  | ST2I | UMS2920 | Observatoire des Micro et Nano Technologies (OMNT)                                  | Grenoble, co-tutelle CEA                                                                 |

|                |      |         |                                                                                                |                                                                                                      |
|----------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07, 34         | ST2I | UMR6166 | Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Marseille (LIF)                                     | Marseille, département secondaire MPPU, co-tutelles Universités Aix-Marseille 2 et 1                 |
| 07, 08         | ST2I | UMR5158 | Laboratoire d'Electronique, d'Informatique et d'Image (LE2I)                                   | Dijon, département secondaire MPPU, co-tutelle Université Dijon                                      |
| 10, 01         | ST2I | UMR6181 | M2P2 "Mécanique, Modélisation et Procédés Propres",                                            | Marseille, départements secondaires MPPU et EDD, co-tutelles Universités Marseille 3, 1 et 2         |
| 09, 05, 15     | ST2I | UPR9001 | Laboratoire des propriétés mécaniques et thermodynamiques des matériaux (LPMTM)                | Villetaneuse                                                                                         |
| 08, 09, 10, 07 | ST2I | UMR6174 | Franche-Comté Electronique Mécanique Thermique et Optique- Sciences et Technologies (FEMTO-ST) | Besançon, co-tutelles : Université de Besançon, Univ. Techn. Belfort-Montbéliard et ENSMM            |
| 08, 09, 10, 07 | ST2I | UMR6174 | FEMTO-ST                                                                                       | Besançon, co-tutelles Université Besançon, Univ. Tech. Belfort-Montbéliard, ENSMM Besançon           |
| 07, 30, 08     | ST2I | UMR7039 | Centre de Recherche en Automatique de Nancy                                                    | Nancy, co-tutelles Université Nancy 1 et INPL                                                        |
| 10, 19, 20     | ST2I | UMR5519 | Laboratoire des écoulements géophysiques et industriels (LEGI)                                 | Grenoble, département secondaire MPPU, , co-tutelles Université Grenoble 1 et INPG                   |
| 7              | ST2I | UMR8146 | Laboratoire d'Automatique, de Génie Informatique et Signal (LAGIS)                             | Villeneuve d'Ascq, département secondaire MPPU, co-tutelles école centrale Lille, Université Lille 1 |
| 9              | ST2I | UMR5521 | Sols, solides, structures et risques (3S-R)                                                    | Grenoble, co-tutelles INPG et Université Grenoble                                                    |
| 09, 10, 34     | ST2I | UMR7190 | Institut Jean le Rond d'Alembert                                                               | Paris, co-tutelle UPMC                                                                               |
| 8              | ST2I | UMR5270 | Institut des nanotechnologies de Lyon (INL)                                                    | Ecully, co-tutelles INSA Lyon, Ecole Centrale Lyon, Université Lyon 1                                |
|                |      |         |                                                                                                |                                                                                                      |