



**BILAN/PROJET D'UNE ECOLE DOCTORALE
VAGUE C (2018 - 2022)
ANALYSE DES RESULTATS 2013 - 2017**

**Ecole Doctorale
Sciences de la Terre et de l'Environnement**

Présentation du dossier : (reporter en début du dossier les informations ci-dessous)

Type de demande*	RENOUVELLEMENT
------------------	----------------

Projet école doctorale (ED)	
N° de l'ED (si existant)	Intitulé du projet de l'ED
413	Sciences de la Terre et de l'Environnement

En cas de fusion ou de restructuration, lister les ED concernées	
N° de l'ED	Intitulé de l'ED

*Renouvellement à l'identique, renouvellement avec modifications, création par restructuration, création *ex-nihilo*.

Liste des unités de recherche rattachées à l'ED (dans le cadre du projet)	
Label(s) et n°	Intitulé complet de l'unité de recherche
UMR 7362	Laboratoire Image, Ville et Environnement
UMR 7516	Institut de Physique du Globe de Strasbourg
UMR 7517	Laboratoire d'Hydrologie et de Géochimie de Strasbourg

Identification :

ED 413, Sciences de la Terre et de l'Environnement

Directeur : P. Ackerer, ackerer@unistra.fr, tel : 0368850561

Directeur adjoint : J. van der Woerd, jerome.vanderwoerd@unistra.fr, tel : 0368850349

Secrétaire : L. Ermis, ermis@unistra.fr, tel : 0368 851694

Site web : <http://ed413.unistra.fr/>

Domaines et sous domaines

ST3 : Sciences de la Terre et de l'univers

SHS3 : Espace, environnement et sociétés, SHS3_1 : Géographie

Etablissement : Université de Strasbourg

Unités de Recherches rattachées

UMR 7362 Laboratoire Image, Ville et Environnement, Géographie, Dir. D. Badariotti

UMR 7516 Institut de Physique du Globe de Strasbourg, Géologie, géophysique, Dir. U. Achauer

UMR 7517 Laboratoire d'Hydrologie et de Géochimie de Strasbourg, Géochimie, hydrologie, Dir. F. Chabaux

Sommaire

1. Fonctionnement et adossement scientifique de l'école	9	
1.1 Contexte	9	
1.2 Organisation et gouvernance.....	10	
1.3 Politique de recrutement et de financement des doctorants	13	
1.4 Adossement scientifique.....	15	
1.5 Ouvertures nationale et internationale.....	16	
2. Encadrement et formation des doctorants	18	
2.1 Encadrement des doctorants.....	18	
2.2 Formation des doctorants.....	19	
3. Suivi et insertion des docteurs	22	
3.1 Dispositifs de suivi.....	22	
3.2 Contribution à l'insertion et valorisation du doctorat.....	22	
4. Renouveau de l'ED	25	
4.1 Renforcer les liens entre l'ED et les UMRs en améliorant la communication.....	25	
4.2 Communication vers les doctorants anglophones et ouverture internationale.....	26	
4.3 Renforcer l'offre de formation.....	26	
4.4 Interactions avec d'autres ED et mutualisation de formations.....	26	
4.5 Ouverture industrielle et collectivités locales	27	
4.6 L'après thèse	27	
Annexe I	Charte des thèses	31
Annexe II	Règlement intérieur de l'ED413 STE	37
Annexe III	Récapitulatif des effectifs, de l'encadrement et du suivi des doctorants ..	45
Annexe IV	Insertion à trois ans des docteurs ayant soutenu	47
Annexe V	Potentiel d'encadrement des doctorants à l'ED413.....	49
Annexe VI	Doctorants inscrits en 2015-2016 (au 15 janvier 2016)	53
Annexe VII	Devenir des docteurs 2010-2012, trois ans après la soutenance	59
Annexe VIII	Soutenance et durée des thèses 2012-2016.....	63
Annexe IX	Publications de docteurs 2012-2016	73

1. Fonctionnement et adossement scientifique de l'école

1.1 Contexte

- Périmètre thématique de l'ED.

L'École Doctorale STES est le résultat d'une restructuration en 2012 d'une école doctorale qui comprenait une discipline supplémentaire, l'Astronomie.

L'ED regroupe l'essentiel des recherches menées en Sciences de la Terre (géophysique, géologie, géographie, géochimie et hydrologie) et en Sciences de l'Environnement dans ses dimensions physiques (évaluation des ressources en eau et énergie (géothermie), contamination, changements climatiques) et sociétales (géographie humaine).

Ces recherches sont menées dans 3 UMRs Université de Strasbourg – CNRS.

Au niveau formation, l'ED s'appuie sur 4 Masters pilotés par des personnes rattachées à l'ED, à savoir, 'Géographie Environnementale', 'Observation de la Terre et Géomatique', 'Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement' et 'Urbanisme et Aménagement'.

- Positionnement de l'ED au sein de l'établissement et/ou de la ComUE. Rapports entre l'ED et les établissements porteurs/associés, la Région, des industries, des collectivités.

Centrée sur ces problématiques des Sciences de la Terre et de l'Environnement, c'est par essence une école pluridisciplinaire où ont lieu de véritables échanges et contacts entre chercheurs des disciplines des Sciences de la Terre et des Sciences de l'Environnement. L'ED est aussi le lieu où des UMRs appartenant à des UFR différentes (Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre – EOST – et Faculté de Géographie) se rencontrent et partagent des informations sur leurs activités scientifiques.

L'ED413 fait partie des 'petites' ED de l'Université si l'on prend comme critère le nombre d'HDR (classée 9^{ème} sur les 10 ED de l'Unistra) mais elle a une politique de recrutement active et attractive, ce qui la classe 6^{ème} sur les 10 ED en nombre d'inscrits par HDR.

Le lien avec l'établissement se fait essentiellement avec le 'Collège doctoral – Université de Strasbourg'. Ce collège doctoral est un lieu privilégié d'échanges très constructifs entre ED, de discussion avec l'établissement, et de partage des connaissances à travers des manifestations annuelles telles que les auditions des candidats aux contrats IdEx, la remise des diplômes avec les prix de l'UdS et les Doctoriales d'Alsace. Le Collège Doctorale transmet aussi régulièrement les informations sur des formations pour les doctorants et sur des manifestations scientifiques ou culturelles.

Le lien avec l'Etablissement se fait aussi en direct avec la responsable du Collège (J. Hubé) dont les compétences et l'efficacité sont fortement appréciées.

Le lien avec la Région se fait à deux niveaux : lors de la réponse à l'Appel d'Offre dit 'Contrats Région' et au niveau du Conseil de l'ED dont un représentant de la Région est membre.

Compte tenu de ses thématiques, l'ED bénéficie chaque année du soutien de la Région pour des contrats doctoraux, avec un bon taux de réussite (4^{ème}/10). Quand le projet de recherche proposé est en accord avec la politique scientifique de l'ED, celle-ci accorde parfois la demi-bourse complémentaire sur son lot de contrats doctoraux. La présence de la représentante du Conseil Régional d'Alsace au conseil de l'ED permet d'avoir connaissance des propriétés et préoccupations régionales et d'augmenter la lisibilité de l'ED au sein du conseil régional.

Le lien avec les industries et les collectivités (notamment l'Eurométropole – Strasbourg) se fait essentiellement avec des contrats CIFRE que l'ED a obtenu comme par exemple sur des thématiques liées au fonctionnement de la Ville (transport) avec l'Eurométropole. Ces liens sont encore à renforcer, même si l'on perçoit un désengagement des collectivités sur ces aspects recherches compte tenu de la situation financière actuelle. Le lien avec le monde industriel est fait par la présence d'un représentant d'un bureau d'ingénierie en environnement de niveau international (BURGEAP). Sa présence assure un avis d'un employeur potentiel sur les formations et les sujets de thèse proposés.

- **Liens tissés entre l'ED et le Collège/Institut/Département doctoral et interactions éventuelles avec d'autres ED (mutualisation de moyens, formations, etc.).**

Les liens tissés entre l'ED et le Collège sont assez forts, comme évoqué précédemment. Les relations avec les autres ED sont assez fréquentes grâce aux réunions régulières organisées par le Collège. Nous avons également voulu la présence d'un représentant d'une autre ED (Y. Rémond, dir. ED 269 Mathématiques, Sciences de l'Information et de l'Ingénieur) au Conseil de notre ED pour partager les modes de fonctionnement, de suivi et d'évaluation. De plus, les formations dites 'transversales' sont organisées par l'Unistra et constituent un lieu de rencontre et de discussions des doctorants venant des différentes EDs.

L'accueil de doctorants d'une ED dans une formation organisée par une autre ED ne pose pas de problèmes. Cependant, le niveau de mutualisation des formations entre ED peut encore être amélioré.

Autoévaluation du contexte

Points forts

- Adossement sur des UMRs reconnues dans les champs disciplinaires de l'ED.
- Catalyse des interactions scientifiques entre les UMRs (contrat conjoint/co-directions, réponses conjointes à des AO type IdEx de l'Université).

Points faibles

- Le positionnement de l'ED par rapport aux industriels et collectivités locales.
- Les interactions avec les autres ED, notamment la mutualisation des formations.

1.2 Organisation et gouvernance

Suite à la précédente évaluation de l'AERES, le fonctionnement de l'ED a été revu avec pour objectifs un suivi très proche des doctorants et un renforcement des interactions avec les directeurs de thèse et avec les directeurs d'unité.

L'ED fonctionne avec 3 commissions :

- Le Conseil de l'ED qui se réunit au moins deux fois par an.
- Le bureau de l'ED qui se réunit 4-5 fois par an.
- La commission des thèses qui se réunit à date fixe 4 fois par an.

- Composition (liste nominative des membres et fonctions occupées) et modalités de fonctionnement (prérogatives, réunions, comptes rendus, etc.) du Conseil de l'ED.

Le conseil de l'ED valide les attributions des contrats doctoraux proposés par le bureau de l'ED en fin d'année universitaire. Il évalue le fonctionnement de l'ED lors de l'année universitaire précédente, suggère des améliorations de fonctionnement et propose les orientations scientifiques de l'ED en début d'année universitaire. Un compte-rendu est rédigé après chaque réunion.

Composition du Conseil de l'ED 413 – Sciences de la Terre et de l'Environnement

Directeur de l'E.D., P. Ackerer et le Directeur adjoint l'E.D., J. van der Woerd

Directeur de l'EOST, F. Masson

Doyen de la Faculté de Géographie, T. Rosique

Les directeurs des UMR IPGS (U. Achauer), LHyGeS (F. Chabaux) et LIVE (D. Badariotti)

Membres élus représentant les étudiants :

- S. Buessler (LIVE), M. Marinoni (LHyGeS), J. Vidal (IPGS).

Représentant des ITA :

- Antoine Schlupp, IPGS.

Membres extérieurs :

- Aurélie Grégoire, Région Alsace
- Yves Rémond, Directeur de l'ED 269 Mathématiques, Sciences de l'Information et de l'Ingénieur (MSII) de l'Université de Strasbourg.
- Philippe Weng, Bureau d'Ingénierie, Burgeap
- Eric Boes, Institut national de recherches archéologiques préventives (INRAP)
- Florence Le Ber, Directrice de la Recherche, Engées

Invités permanents du Conseil :

- Les représentants des Masters rattachés aux thématiques de l'ED : 'Géographie Environnementale', 'Observation de la Terre et Géomatique', 'Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement' et 'Urbanisme et Aménagement' ;
- la vice-présidente de la Recherche et de la Formation Doctorale de l'Unistra.

- Composition et fonctionnement de l'équipe de direction (Bureau ou structure équivalente) de l'ED.

Le bureau de l'ED

Il se réunit pour évaluer, classer les sujets de thèses proposés par les UMRs et évaluer la qualité des candidats pour l'inscription en 1^{ère} année. Il émet un avis sur les inscriptions et ré-inscriptions en thèse. Le bureau règle également les affaires courantes. Il est également en charge des situations délicates (conflits, projet d'abandon, problème de financement,...).

Composition

Directeur de l'E.D., P. Ackerer et le Directeur adjoint l'E.D., J. van der Woerd

Les directeurs des UMR IPGS (U. Achauer), LHyGeS (F. Chabaux) et LIVE (D. Badariotti)

Le représentant du Master de l'EOST (JM Marthelot) et le représentant des Masters de la Faculté de Géographie (D. Schwartz).

La commission des thèses

Cette commission examine les dossiers de demande de soutenance de thèse et les autorisations d'inscription dérogatoire. Elle vérifie notamment si ces demandes respectent le règlement de l'ED. Cette commission se réunit quatre fois par an et les dossiers sont à transmettre au plus tard les 3 mars, 3 juin, 3 septembre ou 3 décembre selon la date de soutenance ou d'inscription souhaitée.

Composition

Directeur de l'E.D., P. Ackerer et le Directeur adjoint l'E.D., J. van der Woerd

Le représentant de l'IPGS (A. Cochard), du LHyGeS (F. Lehmann) et du LIVE (L. Schmitt).

- Moyens matériels et humains mis à la disposition de l'ED (secrétariat, locaux, etc.).

Les moyens humains mis à disposition de l'ED sont les deux personnes en charge de la direction qui sont des personnels CNRS, une secrétaire (L. Ermis) et une gestionnaire de scolarité (F. Fallah) de l'Université de Strasbourg.

L'Unistra met aussi à disposition un bureau pour le secrétariat et régulièrement des salles de réunion au Collège Doctoral pour les entretiens avec les étudiants. Elle met aussi à disposition une salle de conférence pour le congrès des doctorants organisé chaque année.

Un soutien indirect mais très apprécié est la cellule d'accueil des doctorants étrangers à la MUI (Maison Universitaire Internationale) qui constitue une aide considérable pour nos étudiants rapidement perdus dans les démarches administratives.

Les différentes auditions (inscription, fin 1ère année, fin 2ème année) sont menées dans les locaux des UMRs.

- Communications interne et externe (site Web, listes de diffusion, etc.).

La communication se fait essentiellement par le site Web et par mail. Le site est mis à jour très régulièrement. Plusieurs listes de diffusion ont été établies : liste des doctorants, liste des directeurs de thèse et une liste pour chaque commission. Les informations sont transmises directement aux doctorants par la direction ou le secrétariat de l'ED. Les 'relances' sont effectuées par le secrétariat.

Le site internet de l'ED est essentiellement en français et progressivement nous ajoutons des pages en anglais.

- Charte des thèses (à joindre au dossier).

La charte des thèses est téléchargeable en Français et en Anglais sur le site de l'ED (Annexe I). Signée par le doctorant, le directeur de thèse et le directeur d'unité, elle fait partie du dossier d'inscription et du premier entretien avec la direction de l'ED.

Nous y avons ajouté un règlement propre à l'ED (Annexe II), règlement intérieur accessible à tous sur le site Web. Ce règlement précise les critères requis pour l'inscription ou la réinscription en thèse, pour le financement, pour la soutenance de thèses, ... Il détaille également les nombres d'heure de formation validée pour différentes actions scientifiques ou de vulgarisation. Enfin, il contient le formulaire de suivi des doctorants.

Autoévaluation de l'organisation et de la gouvernance

Points forts

- Un règlement interne à l'ED qui a été discuté par les représentants des acteurs de l'ED et validé par le Conseil de l'ED. Ce règlement précise très clairement toutes les procédures et critères retenus par l'ED pour l'inscription, la soutenance, la validation des formations spécialisées et transversales, ...
- Une gouvernance très claire et affichée dans le règlement intérieur de l'ED.
- Une communication très réactive par listes de diffusion ciblées.
- Evaluation du fonctionnement de l'ED par son Conseil.

Points faibles

- Le site Web qui va être traduit en anglais.

1.3 Politique de recrutement et de financement des doctorants

- Procédures adoptées par l'ED pour le choix des sujets de thèses (évaluation des sujets, critères d'objectivités, priorités fixées, etc.).

En avril, la sélection des sujets qui pourront bénéficier d'un contrat Unistra (5 contrats pour notre ED) est menée par le bureau de l'ED. Ces sujets ont été préalablement discutés et classés au sein de chaque UMR. L'intérêt de cette sélection à ce moment de l'année est de permettre aux DT pressentis de chercher les meilleurs candidats. La sélection des sujets se fait selon des critères d'originalité du sujet et de qualité scientifique de l'encadrant. Déjà classés par les UMRs, ces sujets sont aussi en accord avec la politique scientifique des UMRs.

Lors des discussions en Bureau, l'ED met en place une vraie stratégie d'optimisation de réussite pour le financement des sujets de thèse. Cette stratégie consiste à donner une priorité aux sujets de nature 'fondamentale' et aux sujets inter-UMRs (un DT d'une UMR, et co-DT d'une autre UMR) pour un financement via les contrats Unistra. Les sujets susceptibles d'être financés dans d'autres cadres (Région, ADEME, ...) ne sont pas prioritaires pour un contrat Unistra.

En général, 4 sujets sont retenus en avril. Un contrat supplémentaire est laissé vacant. Il sera attribué fin juin en fonction des réponses aux autres AO telles les bourses Région ou contrats

ADEME. Cela permet quelques fois de compléter par un financement d'un demi-contrat si une réponse est négative alors qu'un co-financement est acquis.

Les sujets retenus sont affichés sur le site Web de l'ED. Les UMRs ont aussi la charge de publier les sujets sur les sites appropriés.

- Politique de recrutement (critères, répartition des financements, diffusion des sujets, organisation de concours, entretiens personnalisés, etc.).

La procédure de recrutement demandée par l'ED pour toutes les inscriptions en première année, peu importe l'origine des financements (contrat Unistra, bourse ADEME ou Région, contrat avec une entreprise, ...), est la suivante :

- Un premier tri des candidats par entretiens personnalisés mené par le DT concerné selon la procédure qu'il souhaite.
- Les candidats retenus après le premier tri sont auditionnés avec un jury adapté pour chaque sujet. Ces auditions sont organisées par les UMRs qui ont proposé le sujet correspondant. Un compte-rendu de l'audition des candidats signé du DT et DU est demandé. Les auditions se font en présence d'au moins 3 membres de 2 des unités de recherche rattachées à l'ED. La présence de la direction de l'ED est souhaitée.
- Fin juin, les résultats des auditions des candidats sont présentés au bureau de l'ED. La candidature retenue doit aussi respecter les exigences du règlement de l'ED au niveau du niveau scientifique du candidat et du financement des 3 années du doctorat.
- Enfin, les candidatures retenues sont validées par le Conseil de l'ED.

Cette audition des candidats par sujet permet d'optimiser les compétences du jury compte tenu de la forte interdisciplinarité des thématiques. Elle implique également la direction des UMRs dans le choix des candidats.

- Politique de financement des thèses (organisation de concours, d'entretiens spécifiques, répartition des financements par domaine et/ou unités de recherche, seuil de financement, gestion des financements de fin de thèses, etc.).

Une inscription en thèse sans financement ou avec un financement inférieur à 1000 euros net/mois est refusée. Les financements sur fonds personnels ou familiaux ne sont pas acceptés. Le montant recommandé est celui d'un contrat universitaire standard. Pour un montant compris entre 1000 euros net/mois et le montant usuel, il faut l'accord de la direction de l'ED. Les financements doivent être assurés pour 3 années. Si le financement assuré est d'une durée inférieure à 3 ans, il est demandé au DU et DT de s'engager pour assurer le financement complémentaire.

Une audition de chaque doctorant s'inscrivant en troisième année de thèse est organisée par les UMRs avec la présence obligatoire de la direction de l'ED. Cette audition permet, entre autre, d'anticiper une éventuelle inscription en quatrième année et ainsi d'informer le DT et DU de la nécessité de trouver un financement pour cette 4^{ème} année. Ce financement est recommandé mais pas obligatoire si le candidat soutient avant le 31 décembre.

Suite à cette politique, nous n'avons plus de 1^{ère} inscription de doctorant sans financement depuis 2012.

- Statistiques analysées et commentées sur les financements de thèses (proportion et évolution des thèses financées, non financées, des doctorants salariés, des moniteurs, etc.).

De 2010 à 2016 (Annexe III), pour un nombre total de 111 inscriptions, il y a eu :

- une baisse des premières inscriptions (26-28 en 2010 et 2011 pour atteindre environ 20 inscriptions ces 3 dernières années) ;
- une seule inscription en thèse non financée, débutée en 2012 (inscription atypique d'une personne d'un certain âge) ;
- l'inscription de 14 salariés pour un doctorat, dont un nombre significatif d'ingénieurs (AI, IE CNRS ou Unistra) car le doctorat devient un élément de poids pour le passage au corps des IRs.

Pour un nombre moyen de 20 inscriptions, les financements se répartissent environ en 5 contrats de l'Unistra, 1 contrat à l'AO IdEx de l'Unistra et 1-2 bourses par la Région. Les autres financements (65%) proviennent de contrats via les UMRs (Européen - ITN, ANR, ...).

Autoévaluation de la politique de recrutement et de financement

Points forts

- Une sélection des sujets menée tôt pour permettre de recruter les meilleurs étudiants.
- Un effet 'levier' important des contrats doctoraux sous forme de demi-contrat (8 demis contrats sur la période) pour obtenir le soutien complémentaire (Région Alsace, ADEME, doctorat avec financement étranger, ...).
- Un recrutement ciblé par sujet avec audition devant un jury adapté.
- Toutes les thèses financées sauf une débutée en 2012.

Points faibles

- Pas de point faible significatif.

1.4 Adossement scientifique

- Périmètre scientifique des unités de recherche rattachées à l'ED (nombre de laboratoires, disciplines couvertes, potentiel d'encadrement, etc.).

Les disciplines couvertes par l'ED sont celles de la géographie, de la géophysique, de la géochimie et de l'hydrologie. Son potentiel d'encadrement est de 62 HDR ces trois dernières années.

L'ED est adossée à trois UMRs :

- UMR 7362 Laboratoire Image, Ville et Environnement (LIVE), Dir. D. Badariotti
- UMR 7516 Institut de Physique du Globe de Strasbourg, (IPGS), Dir. U. Achauer
- UMR 7517 Laboratoire d'Hydrologie et de Géochimie de Strasbourg, (LHyGeS), Dir. F. Chabaux

Le LIVE couvre les disciplines de la Géographie Physique et de la Géographie Humaine. Son potentiel d'encadrement est de 13 HDR. Les mots-clés des recherches menées au LIVE sont :

- aménagement, urbanisme et dynamiques territoriales cognitives ;
- dynamique des paysages ;
- mobilités géographiques, pendulaires et résidentielles ;
- dynamiques des systèmes socio-environnementaux ;
- pollution de l'air et du climat.

L'IPGS aborde l'étude de la Terre sous ses aspects géophysiques. Sa capacité d'encadrement est de 33 HDR. Ses thématiques de recherche sont centrées sur :

- dynamique globale et déformation active de la Terre ;
- dynamique de la lithosphère et des bassins sédimentaires ;
- géophysique expérimentale ;
- sismologie.

Les surfaces continentales constituent l'objet de recherche du LHyGeS qui a une capacité d'encadrement de 16 HDR. Ses travaux de recherche portent sur :

- les transferts d'eau et de polluants dans les hydrosystèmes anthropisés ;
- les méthodes et outils numériques pour les hydrosystèmes continentaux ;
- la géochimie isotopique et la chimie de l'Environnement.

- Participation des unités de recherche dans le fonctionnement global de l'ED (recrutement des doctorants, offre de formations doctorales, suivi des doctorants et des docteurs, valorisation du doctorat, etc.).

Les UMRs sont impliquées dans :

- le fonctionnement de l'ED (Conseil de l'ED, Bureau, commission des thèses) ;
- le recrutement des doctorants (voir § précédent) ;
- le suivi des doctorants en organisant les auditions pour les inscriptions en 3eme année ;
- les formations scientifiques des doctorants en proposant des séminaires et des journées scientifiques validées par l'ED.

Autoévaluation de l'adossement scientifique

Points forts

- Une science compétitive qui se concrétise par 4 contrats doctoraux obtenus dans le cadre de l'AO de l'IdEx de l'Université de Strasbourg.
- L'implication des UMRs dans le fonctionnement de l'ED à tous les niveaux.

Points faibles

- Les actions de valorisation du doctorat sont encore limitées.

1.5 Ouvertures nationale et internationale

- Proportion de doctorants issus d'un master extérieur, de doctorants étrangers, nombre et gestion des thèses en cotutelles.

Plus de la moitié des étudiants qui s'inscrivent à l'ED n'ont pas suivi de formation à Strasbourg. Seuls 44% des inscrits sont issus d'une formation à Strasbourg, essentiellement des masters pilotés par les enseignants-chercheurs des UMRs de l'ED.

18% des étudiants ont suivi une formation d'une autre université française.

38% des étudiants sont étrangers, dont 19% viennent d'un pays européen, 19% d'un autre pays hors Europe. Ce taux d'étudiants étrangers souligne l'attractivité de l'ED, son taux de réussite à l'AO IdEx de l'Unistra (1 contrat par an sur la période 2012-2016) et bénéficie de l'ITN FlowTrans.

- Dispositifs d'aide à la mobilité entrante (financement des doctorants étrangers, dispositifs d'accueil, etc.) et sortante (participation à des colloques, séjours à l'étranger, etc.).

Les dispositifs d'aide à la mobilité entrante sont centralisés au sein de l'Unistra (MUI -Maison Universitaire Internationale).

L'ED encourage fortement les étudiants à la mobilité pendant leur doctorat mais c'est bien évidemment le DT qui décide.

L'ED aide financièrement chaque étudiant pour la mobilité en accordant un soutien de 300 euros par étudiant pour les frais de mission ou d'inscription à des colloques internationaux ou des écoles d'été. Cette somme n'est pas versée à l'étudiant mais à l'UMR. Ce soutien est modeste mais la dotation financière est légèrement inférieure à 3000 euros/an.

Autoévaluation de l'ouverture nationale et internationale

Points forts

- Une bonne attractivité de l'ED au niveau national et international.

Points faibles

- Un soutien financier insuffisant consécutif à un budget limité.

2. Encadrement et formation des doctorants

2.1 Encadrement des doctorants

- Potentiel d'encadrement de l'ED (et son évolution par disciplines, unités de recherche, etc.).

Le potentiel d'encadrement est passé de 54 HDR en 2013/2014 à 62 HDR. Leur répartition par UMR est la suivante : 13 au LIVE, 33 à l'IPGS et 16 au LHyGeS.

- Directives de l'ED sur le nombre maximum de doctorants par encadrant, la gestion des co-encadrements, des doctorants salariés, des moniteurs, etc.

Le règlement de l'ED fixe à 3 le nombre maximum de doctorants par HDR en équivalent temps plein, en considérant à 'temps partiel' les co-encadrements et les cotutelles.

L'ED encourage les doctorants à faire des missions d'enseignement ou de diffusion de la culture scientifique lors de leurs 2 premières années de thèse. Elle émet systématiquement un avis défavorable (même si cet avis n'est pas demandé) aux étudiants en 3^{ème} année, considérant que cette année doit être consacrée à la rédaction du mémoire et la rédaction d'articles scientifiques. En moyenne, 11% des inscrits exercent une fonction d'enseignement chaque année.

- Dispositifs de suivi des doctorants (inscriptions, réunion de rentrée, comité de suivi de thèse, auditions/entretiens des doctorants au cours de leur thèse, détection et gestion des doctorants en difficulté, résolution des conflits, etc.).

Le flux d'étudiants par année (un peu plus de 20) permet un dispositif de suivi très proche des étudiants et impliquant les UMRs.

Les différentes étapes du suivi sont :

- Un entretien individuel (30 min environ) pour chaque étudiant au moment de la 1^{ère} inscription. Cet entretien permet d'expliquer le rôle de l'ED, de présenter les droits et devoirs de l'étudiant à travers la charte de l'Unistra et le règlement de l'ED, de présenter les différentes formations et de discuter du plan de carrière. Cet entretien permet aussi d'apporter des informations complémentaires aux étudiants étrangers.
- Une première audition de tous les doctorants en fin de première année est organisée par l'ED. Le jury est composé de la direction de l'ED et des représentants des UMRs. Le DT n'est pas présent dans le jury. Cette audition permet de faire une évaluation du travail réalisé, de la maîtrise du sujet, des conditions d'installation et d'encadrement. Chaque DT reçoit un court compte-rendu, le DU est éventuellement en copie en cas de difficultés majeurs (maîtrise du sujet, encadrement).
- Une deuxième audition est réalisée à la fin de la deuxième année. Cette audition est organisée par l'UMR d'appartenance du doctorant. Elle a pour but d'évaluer l'avancée des travaux et d'anticiper éventuellement une 4^{ème} année pour que le financement exigé puisse être recherché assez rapidement. Un compte-rendu est transmis à l'ED.

- Un entretien individuel est effectué pour chaque étudiant au moment de son inscription en 4^{ème} année pour faire le point sur l'avancement du travail. Il est bien précisé que cette 4^{ème} inscription est accordée à titre exceptionnel.

Ce suivi régulier n'empêche pas la mise en place d'un comité de suivi de thèse qui n'est pas obligatoire au niveau de l'ED. Il permet également la détection des étudiants en difficulté. C'est l'occasion de discuter des formations déjà suivies et envisagées. Les auditions régulières permettent aussi aux doctorants de se former à la présentation de leurs travaux devant un jury pluridisciplinaire.

Les conflits (un seul cas lors de ce quinquennat) se gèrent d'abord au niveau des UMRs. L'ED intervient au niveau de son Bureau lorsque la situation est bloquante.

- Soutenance et durée des thèses (conditions requises pour la soutenance, choix du jury, objectifs fixés pour la durée des thèses (éventuellement selon la nature du financement), gestion des fins de thèses, des thèses de longue durée, etc.).

Une action incitative forte est menée par l'ED pour que la durée des thèses n'excède pas les 36 mois. La durée moyenne est de 39 à 44 mois sur la période 2010-2015 (calcul incluant les salariés dont la durée est plus importante – 6 ans maximum), ce que l'ED considère comme acceptable pour des thèses souvent de nature expérimentale, de terrain, aux équipements lourds et soumis aux aléas climatiques.

L'ED demande qu'un article dans une revue internationale soit soumis au moment du dépôt de la proposition de jury. Cette proposition est analysée par la commission des thèses qui vérifie la validité du jury, les formations suivies par le doctorant et les publications. Dans le cas de publication soumise, elle doit être jointe au dossier.

Les thèses longues durées (4^{ème} inscription) font l'objet d'un entretien avec le doctorant (cf § précédent) mais aussi d'un courrier adressé au doctorant avec copie au DT et DU. Ce courrier informe le candidat de son acceptation à une 4^{ème} et dernière inscription.

Autoévaluation de l'encadrement des doctorants

Points forts

- La taille de l'ED permet un suivi très proche et presque individualisé des doctorants.
- Un nombre raisonnable de doctorants par HDR.
- Une durée de thèse moyenne de 43 mois pour des travaux de recherche fortement impactés par les activités de terrain.

Points faibles

- Pas de point faible significatif.

2.2 Formation des doctorants

- Offre de formations doctorales (variété des formations scientifiques et professionnalisantes, volume et contenu des modules, organisation et accessibilité, évaluation des formations par les doctorants, etc.).

L'offre de formation est proposée par l'Unistra pour les formations transversales.

Pour les formations scientifiques, l'offre est diversifiée. Le doctorant doit se définir un plan de formation en fonction de son sujet de thèse et de sa perspective de carrière. Charge à lui de trouver les formations qui lui conviennent (séminaires, cours de Master, école d'été, ...).

En interactions avec l'ED, les UMRs organisent des journées scientifiques. Ces journées sont soit dédiées aux doctorants de l'ED, soit consacrées à des projets ou actions d'envergure nationales. Pour ces dernières, si les thématiques de ces journées sont en adéquation avec celle de l'ED, l'ED valide ses formations et informe les doctorants.

Pour les journées thématiques dédiées aux doctorants organisées par l'ED, l'ED prend en charge les conférenciers (5-6 intervenants par journée).

Quelques exemples :

2013 : Colloque de restitution du programme APOGEE (les Archives Pédologiques, un Outil pour la Gestion des Ecosystèmes)

2013 : EGW 2013 2nd European Geothermal Workshop 'Characterization of deep geothermal systems'

2015 : Impact de l'activité humaine sur l'environnement (journée thématique ED).

2015 : Colloque REVER Dynamiser, restauration fonctionnelle et durable.

2016 : Formation sur les modèles hydrologiques (formation thématique ED).

2016 : Impact des processus de surface et profond sur la lithosphère du Tibet (journée thématique ED).

- Politique adoptée par l'ED (nature et volume de formations recommandés ou exigés, exploitation de l'évaluation des formations par les doctorants, dispositifs d'autoévaluation par les doctorants de leurs connaissances/compétences acquises, etc).

Les doctorants à temps plein à Strasbourg doivent suivre 54h de formation dite transversale et 54h de formation scientifique. Le règlement de l'ED détaille les nombres d'heures validées par l'ED en fonction du type de formation. Il précise aussi un plafond des heures. Par exemple, les séminaires et colloques sont considérés comme des formations scientifiques mais le nombre d'heures de formation de ce type est plafonné à 27h.

Le suivi des formations et l'évaluation de ces formations sont faits de manière informelle lors des auditions de fin de 1^{ère} et 2^{ème} année (voir suivi des doctorants).

- Animations auprès des doctorants (organisation/fréquence/financement/accessibilité de Journées de l'ED ou journées scientifiques, de Doctoriales, ou autres types de manifestations (locales, nationales ou internationales) participant à la formation des doctorants).

Le Congrès annuel des Doctorants (CDD) est organisé par les doctorants et est l'occasion pour l'ensemble des doctorants de se réunir et de présenter leurs travaux dans un moment convivial.

Cette journée permet également aux enseignants-chercheurs et aux étudiants en master de rencontrer l'ensemble des doctorants de l'ED. C'est une occasion supplémentaire pour évaluer l'avancement des travaux et rencontrer les doctorants, notamment lors de la session 'poster'.

L'ED soutient aussi sous forme d'heures de formations transversales la participation à des manifestations de vulgarisation scientifique (Fête de la Science, Bourse aux minéraux, ...).

L'ED encourage fortement les étudiants à suivre des cours de langues qui sont considérés comme des formations transversales.

Autoévaluation de la formation des doctorants

Points forts

- Une autonomie est laissée aux doctorants pour construire leur plan de formation.
- L'avancée dans leurs formations est évaluée chaque année.
- Les étudiants s'investissent dans les actions 'grands publics'.

Points faibles

- L'offre de l'ED est actuellement limitée.
- Il est difficile de proposer une offre de formation scientifique qui intéresse tout le monde compte tenu de l'interdisciplinarité de l'ED.

3. Suivi et insertion des docteurs

3.1 Dispositifs de suivi

- Dispositifs mis en place par l'ED (ou une autre structure) pour assurer le suivi de l'insertion de ses docteurs (nature des dispositifs, taux de réponses obtenues, etc.).

Le suivi des doctorants se fait au niveau du Collège Doctoral de l'Unistra. Le taux de réponse aux enquêtes est de 72% pour les doctorants ayant soutenu entre 2010 et 2012. Les situations inconnues (ou non réponse) correspondent en partie aux étudiants étrangers ayant souvent déjà un poste dans un organisme de recherche ou d'enseignement. Ce taux de non-retour reste cependant assez élevé (Annexe IV).

- Résultats d'insertion des docteurs trois ans après la soutenance de thèse (catégories professionnelles occupées et évolution des données, cf. tableau disponible sur le site du HCERES).

Plus de 20% des étudiants qui ont répondu ont obtenu un poste de titulaire dans la fonction publique en tant que chercheurs, enseignant-chercheur ou ingénieur de recherche. Compte tenu du contexte concernant les emplois de titulaire, ce taux d'embauche met en évidence la qualité des doctorants.

39% des doctorants continuent de travailler dans le domaine de la recherche ou de l'enseignement supérieur (21 % en post-doc en France, 15% en post-doc à l'étranger et 3% en tant qu'ATER).

10% sont en recherche d'emploi.

Autoévaluation des dispositifs de suivi

Points forts

- Une très bonne insertion dans le monde de la recherche en tant que titulaire ou post-doctorant.

Points faibles

- Si le suivi de l'insertion est assuré au niveau de l'Unistra, un dispositif propre à l'ED devrait permettre un meilleur taux de retour aux enquêtes.

3.2 Contribution à l'insertion et valorisation du doctorat

- Exploitation/analyse des données, diffusion des résultats/conclusions auprès des doctorants ou de réseaux d'anciens, prise en compte dans le fonctionnement global de l'ED, e.g. dans le choix des sujets de thèses, de l'offre de formations doctorales disciplinaires et professionnalisantes).

Compte tenu du haut niveau de placement des doctorants dans le domaine de la recherche (de l'ordre de 60%), l'insertion des doctorants n'est pas prise en compte dans le choix des sujets.

- Actions mises en œuvre par l'ED (ou une autre structure) pour favoriser l'insertion de ses futurs diplômés.

L'insertion des doctorants est abordée à différents niveaux :

- Lors de la première inscription, où l'on informe clairement le doctorant sur les conditions nécessaires à une carrière dans l'enseignement supérieur et la recherche, notamment le niveau de publication lors de la thèse ;
- Lors des auditions après la deuxième année, pour avoir une idée de l'avancée du projet professionnel du candidat.

L'ED transmet aussi tous les propositions de poste qui lui arrivent directement.

- Valorisation du doctorat (animations/manifestations conduites par l'ED (seule ou en partenariat avec des entreprises, des collectivités territoriales, des associations, etc.), ou auxquelles participe l'ED, pour valoriser et promouvoir le doctorat.

L'ED n'organise pas de manifestation spécifique de promotion de doctorat.

Autoévaluation de la contribution et de la valorisation du doctorat.

Points forts

- Suivi du projet professionnel lors des entretiens et auditions.

Points faibles

- L'ED n'a pas d'action spécifique pour l'insertion et la valorisation du doctorat.

Identification :

ED 413, Sciences de la Terre et de l'Environnement

Directeur : P. Ackerer, ackerer@unistra.fr, tel : 0368850561

Directeur adjoint : J. van der Woerd, jerome.vanderwoerd@unistra.fr, tél : 0368850349

Secrétaire : L. Ermis, ermis@unistra.fr, tel : 0368 851694

Site web : <http://ed413.unistra.fr/>

Domaines et sous domaines

ST3 : Sciences de la Terre et de l'univers

SHS3 : Espace, environnement et sociétés, SHS3_1 : géographie

Etablissement : Université de Strasbourg

Unités de Recherches rattachées

UMR 7362 Laboratoire Image, Ville et Environnement, géographie, Dir. D. Badariotti

UMR 7516 Institut de Physique du Globe de Strasbourg, géologie, géophysique, Dir. L. Jouniaux

UMR 7517 Laboratoire d'Hydrologie et de Géochimie de Strasbourg, géochimie, hydrologie, Dir. P. Ackerer

4. Renouveau de l'ED

Il s'agit d'une demande de renouvellement. Les différentes rubriques du bilan ne sont reprises que pour mettre en évidence les évolutions proposées.

L'école doctorale Sciences de la Terre et Environnement est renouvelée avec une nouvelle direction. Le futur directeur est l'ancien directeur adjoint, ce qui assurera une continuité du fonctionnement et des activités de l'ED. La direction est complétée par un directeur adjoint d'une unité de recherche différente du directeur.

Le périmètre scientifique de l'ED reste inchangé et s'appuie sur les 3 unités mixtes de recherche, IPGS, LHyGes, Live, avec leurs thématiques scientifiques en géophysique, géochimie, hydrologie, géographie et sciences de l'environnement.

L'organisation de l'ED est globalement inchangée, et se base fondamentalement sur 3 organes, que sont : le conseil de l'ED, le bureau de l'ED, et la commission des thèses. Régulièrement, le bureau s'associe des jurys d'évaluation élargis à des chercheurs HDRs des UMRs, en particulier pour les auditions de suivi des doctorants en fin de 1^{ère} et 2^{ème} années.

Le conseil de l'ED, qui réunit trois fois par an les représentants des UMRs, des Facultés, des Masters, des ITA, des doctorants et des membres extérieurs, sera partiellement renouvelé. Concernant les membres extérieurs, il sera fait en sorte que des structures telles que la Région Grand Est, l'Enges, l'Inrap, un bureau d'étude privé et une autre école de doctorale de l'Unistra soient bien représentées.

Les procédures de choix des sujets de thèse, de modalités de recrutement et de suivi des doctorants sont inchangées :

- la définition des sujets de thèse repose sur la politique scientifique des unités : choix du sujet et de l'encadrement. L'ED veille à la qualité de l'encadrement (nombre de doctorants du DT, publications pendant la thèse, devenir des docteurs). Une liste de sujets prioritaires est établie en mars-avril, permettant aux laboratoires de sélectionner les meilleurs candidats aux échelles locale, nationale et internationale ;
- fin juin-début juillet, les contrats sont attribués à la suite d'auditions au sein des unités. Un compte-rendu de la procédure de sélection des candidats est joint au dossier d'inscription et ceci pour l'ensemble des contrats doctoraux, quels que soient l'origine des financements ;
- le suivi des doctorants repose sur 2 auditions, l'une avant l'inscription en 2^{ème} année, qui est une audition d'avancement organisée par l'ED, l'autre avant l'inscription en 3^{ème} année, qui est organisée conjointement par les unités et l'ED afin d'anticiper la fin de thèse et son éventuelle prolongation au-delà de 3 ans.

4.1 Renforcer les liens entre l'ED et les UMRs en améliorant la communication

Afin d'associer plus étroitement les membres des UMRs, y compris les doctorants, au fonctionnement de l'ED, une communication plus importante sera mise en place. En particulier, l'ED veillera à ce que les compte-rendus des trois organes de l'ED soient diffusés le plus

largement possible au sein des UMRs. Jusqu'à maintenant les informations des activités de l'ED sont soit adressées aux doctorants, soit aux membres du bureau et du conseil de l'ED, mais jamais directement aux HDRs ou autres membres des UMRs. Il nous paraît important de partager avec l'ensemble des membres des UMRs ce qui se décide et se fait autour de l'ED et ceci de manière directe. En effet, si bien entendu les directeurs de thèses et les doctorants sont les premiers concernés par l'activité de l'ED, une bonne partie des membres des UMRs participe à l'encadrement et au déroulement des thèses (pré-HDR, ITA...).

4.2 Communication vers les doctorants anglophones et ouverture internationale

Près de 40% des doctorants de l'ED sont originaires de l'étranger. L'effort de communication souhaitée et décrit plus haut n'aura de sens que si on est également capable d'impliquer davantage les doctorants non francophones. Et cela passe inévitablement par l'emploi plus systématique de la langue anglaise à tous les niveaux (mails, site web, etc.).

Par exemple, l'emploi de l'Anglais lors du Congrès des Doctorants est optionnel : ceux qui veulent intervenir en anglais ou en français ont le choix. On pourrait décider de faire du Congrès des Doctorants une manifestation en langue anglaise, ce qui permettrait à l'ensemble des doctorants d'écouter et voir l'ensemble des présentations orales et posters. On pourrait aussi envisager d'inviter des doctorants de départements de recherche avec qui les UMRs collaborent activement à l'étranger, afin de donner au Congrès des Doctorants une ouverture internationale.

4.3 Renforcer l'offre de formation

L'ED a aussi le souhait de faire davantage communiquer entre eux les chercheurs, enseignants chercheurs et doctorants des trois UMRs de l'ED. L'un des moyens envisagés est l'organisation ou le soutien de colloques ou séminaires communs entre UMRs. Cela permettra aussi de renforcer l'offre de formation de l'ED. Ces actions pourront aussi jouer un rôle moteur dans le montage de projets interdisciplinaires communs aux UMRs. L'ED veillera à proposer ou à apporter un soutien aux actions de formation proposées par les UMRs, ce qui nécessitera une implication plus forte des chercheurs et enseignants chercheurs dans les activités de l'ED.

4.4 Interactions avec d'autres ED et mutualisation de formations

L'ED souhaite élargir le champ de ses formations en s'appuyant sur les liens existant entre les équipes de recherche avec d'autres unités de recherche de l'Unistra. Des projets et des collaborations avec co-direction de thèse existent avec des domaines extérieurs à l'ED, comme par exemple, en imagerie (projet A2S) et le laboratoire ICube (ED MSII). Les domaines et EDs impliquées devraient trouver un terrain commun pour une offre de formation concertée en soutien à ces projets interdisciplinaires.

4.5 Ouverture industrielle et collectivités locales

Le rôle de l'ED comme garant d'un parcours universitaire de qualité du point de vue de la formation et du niveau professionnel doit être mieux valorisé auprès des industriels et collectivités locales. Les partenaires industriels des équipes de recherche sont nombreux et, dans certains cas, les collaborations sont de longue durée. La possibilité de co-financer des doctorats par des demi-contrats doctoraux permet à l'ED de soutenir directement des thèses dans des domaines appliqués industriels (par exemple à travers le Labex G-Eau-Thermie profonde). L'idée est de saisir toutes les opportunités pour faire mieux connaître l'ED et son rôle dans le doctorat.

4.6 L'après thèse

L'ED vise également un meilleur suivi des jeunes docteurs après la thèse. Ce suivi sera d'autant plus aisé si les doctorants se sentent impliqués dans la vie de l'ED et dans son animation scientifique, comme c'est le cas, par exemple, lors de l'organisation du Congrès des Doctorants. Le Congrès pourrait être aussi l'occasion de faire intervenir des post-doctorants sur leur parcours de la thèse au premier emploi, une manière de mieux faire passer le message aux docteurs sur l'intérêt du lien docteur/réseau Alumni.

ANNEXES

ANNEXE I



**Direction de la Recherche / Département
Formation doctorale
CS 90032 / F67081 STRASBOURG**

Cedex

Institut Le Bel 4 rue Blaise Pascal

Tél. : +33 (0)3 68 85 11 14

**Adresse électronique : dir-
respFD@unistra.fr**

www.unistra.fr

[ra.fr](http://www.unistra.fr)

CHARTRE DU DOCTORAT DE L'UNIVERSITE DE STRASBOURG

La préparation au doctorat associe une formation de haut niveau à une expérience professionnelle de recherche. Elle est sanctionnée, après soutenance d'une thèse, par le grade de docteur. L'essentiel de l'activité doctorale consiste en un travail de recherche novateur, supervisé par un ou des directeurs de thèse, au sein d'une unité de recherche rattachée à une école doctorale. Elle se conclut par la rédaction d'une thèse qui constitue la validation d'un travail scientifique. Le titre de docteur garantit un haut niveau de compétence, utilisable dans l'ensemble du tissu socio-économique.

L'université de Strasbourg délivre le diplôme de docteur sans mention, mais accompagné d'un rapport qui précise notamment la qualité scientifique de la thèse et celle de sa présentation.

La présente charte du doctorat définit les principes fixés par l'université de Strasbourg pour la préparation d'une thèse dans le but de favoriser une haute qualité scientifique des travaux conduits. Elle s'appuie sur l'arrêté du 7 août 2006 relatif à la formation doctorale, la charte européenne du chercheur, les procédures relatives à l'inscription administrative et à la soutenance de thèse validées par le conseil scientifique du 4 février 2009 et le conseil d'administration du 10 février 2009, les missions des écoles doctorales et du collège des écoles doctorales de l'université.

La préparation d'un doctorat s'effectue dans l'une des écoles doctorales de l'université de Strasbourg. L'école doctorale intervient dans le choix des doctorants, organise leur formation et les prépare à la poursuite de leur parcours professionnel. Le travail de recherche repose sur l'accord librement conclu entre le doctorant et le directeur de thèse au sein d'une unité de recherche de l'université de Strasbourg. Cet accord porte sur la définition précise du sujet et les conditions de travail nécessaires à l'avancement de la recherche, y compris financières. Directeur de thèse et doctorant ont donc des droits et des devoirs respectifs d'un haut niveau d'exigence. Tout doctorant est reconnu comme un chercheur à part entière et traité comme tel.

L'université s'engage à agir pour que les principes fixés par la charte soient respectés lors de la préparation de la thèse. En cas de doctorat en cotutelle ou en partenariat avec un organisme extra- universitaire, le partenaire doit avoir connaissance de cette charte et accepter de s'y conformer pour ce qui le concerne.

Les cosignataires
sont :

- le doctorant. Il s'engage, en s'inscrivant en doctorat, à mener à bien le projet de recherche préalablement défini et à suivre les autres actions de formation prescrites par son école doctorale.
- le directeur de thèse. Premier interlocuteur du doctorant, il doit faire partie d'une unité de recherche rattachée à l'école doctorale. Il est responsable de la définition du sujet de recherche, de sa réalisation et de son suivi. Il a l'entière responsabilité de son encadrement scientifique. Il veille à ce que le doctorant suive les actions de formation prescrites par l'école doctorale.
- le directeur de l'unité de recherche. Il est responsable de la bonne intégration du doctorant dans son unité et de la qualité des conditions de travail nécessaires à la bonne réalisation de la recherche engagée.

- le directeur de l'école doctorale. Il s'assure de la validation des projets de recherche doctoraux et de leur suivi. Il s'assure également de la qualité de la formation doctorale donnée au doctorant et veille au respect des règles régissant le déroulement du doctorat. Ces dispositions feront l'objet d'un bilan annuel présenté par le collège des écoles doctorales au conseil scientifique et au conseil d'administration de l'université.

Les signataires de cette charte s'engagent à prendre connaissance des procédures en vigueur à l'université, validées par ses conseils, et à les appliquer. Ils s'engagent à prendre connaissance du site internet de l'école doctorale de rattachement et de celui du Département « Formation doctorale » de l'université.

1 - La thèse, étape d'un projet personnel et professionnel

La préparation d'une thèse doit s'inscrire dans le cadre d'un projet personnel et professionnel clairement défini dans ses buts comme dans ses exigences. Elle implique la clarté des objectifs poursuivis et des moyens mis en œuvre pour les atteindre.

Le directeur d'école doctorale veille à ce que le plus grand nombre de doctorants bénéficient d'une rémunération. Dans ce cadre, l'objectif d'un directeur de thèse et d'un directeur d'unité est d'obtenir une rémunération contractuelle couvrant le temps de préparation du doctorat pour le plus grand nombre possible de doctorants sans autre activité professionnelle.

Le candidat doit recevoir une information sur l'ensemble des débouchés dans son domaine. Les statistiques nationales sur le devenir des docteurs et les informations sur le devenir professionnel des docteurs formés dans son école doctorale sont disponibles sur le site du collège des écoles doctorales. La poursuite de carrière souhaitée par le chercheur doctorant fait l'objet d'entretiens avec son directeur de thèse. Afin de permettre que l'information sur les débouchés soit fournie aux futurs doctorants du laboratoire, tout docteur sortant doit informer son directeur de thèse, ainsi que le responsable de son école doctorale, de son devenir professionnel pendant une période de quatre ans après l'obtention du doctorat. Le docteur s'engage à répondre aux questionnaires envoyés par l'université et à indiquer ses changements d'adresses postale et électronique pendant cette période. En outre, tout ancien doctorant est encouragé à la mise à jour de sa fiche dans l'annuaire des anciens doctorants de l'université pendant l'ensemble de sa carrière. L'université, maintiendra une adresse électronique de contact active pour l'ensemble des anciens doctorants.

Inscrit dans une école doctorale, le doctorant doit se conformer au règlement en vigueur notamment en matière de formations. Afin d'élargir son champ de compétences scientifiques et transférables, des formations lui sont proposées. Organisées sous la responsabilité de l'école doctorale, elles sensibilisent le doctorant à ses possibilités de poursuite de carrière. Cette stratégie peut inclure la participation aux journées doctorales ou à toute autre formation approuvée par l'école doctorale, y compris à l'initiative du doctorant (colloques, journées d'études, ...). Ces formations font l'objet d'une attestation du directeur de l'école doctorale et d'un supplément au diplôme établi par l'université. Il est de la responsabilité du doctorant de se préoccuper de sa poursuite de carrière.

2 - Sujet et faisabilité de la thèse

Chaque école doctorale affichera sa procédure de recrutement et ses critères de sélection des doctorants.

L'inscription en thèse précise le sujet de recherche et l'unité de recherche de rattachement.

Le sujet de thèse conduit à la réalisation d'un travail à la fois original et formateur, dont la faisabilité s'inscrit dans le délai prévu. Le choix du sujet de thèse repose sur l'accord entre le jeune chercheur et le directeur de thèse, formalisé au moment de l'inscription. Le directeur de thèse, sollicité en raison d'une maîtrise reconnue du champ de recherche concerné, doit aider le doctorant à dégager le caractère novateur dans le contexte scientifique et s'assurer de son actualité. Le directeur de thèse doit définir les moyens nécessaires à la réalisation du travail et permettre l'accès à ces moyens.

A cet effet, le doctorant est pleinement intégré dans son unité de recherche, où il a accès aux mêmes facilités que les autres chercheurs pour accomplir son travail de recherche : équipements, moyens,

notamment informatiques, documentation, possibilité d'assister aux séminaires et conférences et de présenter son travail dans des réunions scientifiques.

Les doctorants disposent du droit d'expression et de représentation dans les assemblées générales et conseils de l'unité de recherche, du droit d'association et du droit syndical. Ils sont représentés par des élus au sein des différents conseils d'unité de recherche, d'école doctorale ainsi qu'au conseil du collège des écoles doctorales.

Les membres de l'équipe qui accueillent le jeune chercheur doivent exiger de ce dernier le respect d'un certain nombre de règles relatives à la vie collective qu'eux-mêmes partagent et à la déontologie scientifique. Le doctorant ne saurait pallier les insuffisances de l'encadrement technique du laboratoire et se voir confier des tâches extérieures à l'avancement de sa thèse en dehors des tâches techniques dévolues à l'ensemble de l'unité. Si sa recherche se fait dans le cadre d'un partenariat avec une entreprise ou une administration, le doctorant ne doit pas se voir imposer un surplus de travail étranger à ses travaux. Le doctorant s'engage sur un temps et un rythme de travail. Il a vis-à-vis de son directeur de thèse un devoir d'information régulière quant à l'avancement de sa thèse et aux difficultés rencontrées. Il doit faire preuve d'initiative et d'esprit d'innovation dans la conduite de sa recherche.

3 - Encadrement et suivi de la thèse

Le futur doctorant doit être informé par son école doctorale du nombre de thèses en cours dirigées par le directeur qu'il pressent. En effet, un directeur de thèse ne peut encadrer efficacement, en parallèle, qu'un nombre très limité de jeunes chercheurs, s'il veut pouvoir suivre leur travail avec toute l'attention nécessaire. Le nombre maximum de doctorants que peut encadrer un directeur de thèse est fixé pour chaque école doctorale par le conseil scientifique de l'université sur proposition des conseils des écoles doctorales. Les écoles doctorales veillent au respect de ces limites.

Le doctorant a droit à un encadrement personnel de la part de son directeur de thèse qui s'engage à lui consacrer une part significative de son temps. Le principe de rencontres régulières et fréquentes est arrêté lors de l'accord initial. Le co-encadrement par un chercheur, titulaire ou non de l'habilitation à diriger des recherches, ne dispense pas le directeur de thèse du suivi régulier et effectif de l'avancement du travail de recherche.

Le doctorant s'engage à remettre à son directeur autant de notes d'étape qu'en requiert son sujet et à présenter ses travaux dans les séminaires de l'unité de recherche. Le directeur de thèse s'engage à suivre régulièrement la progression du travail et à débattre des orientations nouvelles qu'il pourrait prendre au vu des résultats déjà acquis. Il a le devoir d'informer le doctorant des appréciations positives ou des objections et critiques que son travail pourrait susciter.

A mi-parcours dans ses travaux de recherche, le doctorant, en présence de son directeur de thèse, réalisera le bilan de l'avancement de ses travaux et le présentera selon des modalités fixées par chaque école doctorale. L'objectif de ce bilan est de déceler et de pallier les éventuels problèmes qui pourraient constituer un obstacle au bon achèvement du doctorat dans le délai prévu. L'école doctorale peut demander la remise d'un bilan écrit.

Les règles d'organisation de la soutenance de thèse et notamment de désignation des rapporteurs et du jury sont celles fixées par l'arrêté du 7 août 2006 et par délibération du conseil d'administration de l'université en sa séance du 10 février 2009.

4 - Durée de la thèse

La durée de référence de préparation d'une thèse est de trois ans à temps complet. Des dérogations de durée peuvent être accordées par le chef d'établissement sur proposition du directeur de l'école doctorale, après avis du directeur de thèse et du conseil de l'école doctorale, sur demande motivée du candidat. Cet accord n'implique pas automatiquement la prolongation de la rémunération dont a pu bénéficier le jeune chercheur.

Les prolongations doivent rester rares et réservées à des situations particulières : notamment, travail salarié (hors rémunération doctorale), spécificité de la recherche inhérente à certaines disciplines, prise de risque particulier, congé parental ou maternité, congé de longue maladie. Elles peuvent tenir compte des conditions de travail du doctorant mais ne sauraient en aucun cas modifier substantiellement la nature et l'intensité du travail de recherche telles qu'elles ont été définies initialement d'un commun accord.

En cas de contestation sur le refus d'une prolongation, le doctorant peut adresser une réclamation par lettre écrite au chef d'établissement qui prendra la décision finale.

Dans tous les cas, la préparation du doctorat implique un renouvellement annuel de l'inscription du doctorant à l'université. Aucune suspension d'inscription n'est autorisée. L'arrêt d'une thèse doit être signalé à l'école doctorale par le doctorant et son directeur de thèse.

À la fin de la seconde année, l'échéance prévisible de soutenance devra être débattue, au vu de l'avancement du travail de recherche.

Pour se conformer à la durée prévue, dans l'intérêt du doctorant, celui-ci et le directeur de thèse doivent respecter leurs engagements relatifs au temps de travail nécessaire. Les manquements répétés à ces engagements font l'objet entre le doctorant et le directeur de thèse d'un constat commun qui conduit à une procédure de médiation.

5 - Publication et valorisation de la thèse

La qualité et l'impact de la thèse peuvent se mesurer à travers les publications ou les brevets et rapports industriels qui seront tirés du travail, qu'il s'agisse de la thèse elle-même ou d'articles réalisés pendant ou après la préparation du manuscrit. Le doctorant doit apparaître parmi les auteurs ou co-auteurs dans tous les articles ou ouvrages faisant référence à ses travaux de recherche et ce même après son départ de l'unité de recherche.

Le doctorant doit être au fait des exigences légales nationales en vigueur concernant la protection des données et la protection de la confidentialité et doit y satisfaire à tout moment.

L'université met en place un programme d'archivage et de diffusion électronique des thèses. L'autorisation de diffusion est accordée par l'auteur et porte sur la diffusion de la thèse sur internet. Un contrat de diffusion d'une thèse est remis à chaque doctorant au moment du dépôt de sa thèse en vue de la soutenance.

Le doctorant est rendu attentif au fait qu'agrémenter son travail de citations en omettant d'en citer les sources représente un acte de plagiat. Le plagiat est une atteinte au droit d'auteur et à la propriété intellectuelle.

6 - Procédures de médiation

Tout conflit persistant entre le doctorant et le directeur de thèse qui n'aurait pu être réglé à l'amiable sera porté, par l'une ou l'autre partie, à la connaissance du directeur de l'unité de recherche qui s'efforcera d'y remédier.

Si le conflit perdure, le doctorant, ses encadrants ou le directeur de l'unité de recherche en réfèrent au directeur de l'école doctorale.

Dans le cas où les démarches entreprises n'aboutissent à aucune solution, ce dernier peut alors faire appel au Vice-Président « Recherche et formation doctorale » de l'université.

Si aucune solution n'est trouvée, le Vice-Président « Recherche et formation doctorale » peut faire appel au médiateur de l'université ainsi qu'il est défini dans la charte de l'université de Strasbourg

Un dernier recours peut enfin être déposé auprès du Président de l'université.

Dans toutes ces démarches, le doctorant peut demander à être assisté par un doctorant élu.

7. Mesures transitoires

La présente charte s'applique à partir de l'inscription en doctorat à l'université de Strasbourg durant l'année académique 2009/2010, sous réserve, pour les doctorants déjà inscrits au moment de l'entrée en vigueur de cette charte, de dispositions plus favorables de l'ancienne charte. Dans le cas où un doctorant anciennement inscrit entendrait invoquer une disposition antérieure à la présente charte, il doit en adresser la demande au directeur de son école doctorale.

Fait à Strasbourg

le :

Le doctorant : Nom : *	Le directeur de thèse : Nom : *	Le co-directeur de thèse ou encadrant entreprise / administration : Nom : *
Le directeur de l'unité de recherche : Nom : *	Le directeur de l'école doctorale : Nom :	

* faire précéder la signature par la mention « lu et approuvé »

ANNEXE II

Règlement intérieur de l'ED 413 STE Sciences de la Terre et de l'Environnement

(modifié et adopté lors du conseil du 20 juin 2016)

- Vu l'arrêté du 7 août 2006 relatif à la formation doctorale,
- vu l'arrêté du 6 janvier 2005 relatif à la cotutelle internationale de thèse,
- Vu le décret du 23 avril 2009 relatif aux doctorants contractuels des établissements publics d'enseignement supérieur ou de recherche,
- Vu l'arrêté du 7 août 2006 relatif aux modalités de dépôt, de signalement, de reproduction, de diffusion et de conservation des thèses ou des travaux présentés en soutenance en vue du doctorat,
- Vu la charte des thèses de l'établissement support (Université de Strasbourg) signée lors de la première inscription en thèse,
- Vu les règles de bonne conduite (best practice) élaborées par le Collège des EDs de l'Université de Strasbourg,
- compte tenu de la volonté de promouvoir l'excellence de la formation doctorale au sein de l'Ecole,

il est convenu d'établir le présent règlement intérieur.

Ce règlement a pour objet de définir les modalités pratiques du fonctionnement de l'Ecole Doctorale.

Ce projet de règlement intérieur concerne uniquement les règles propres à l'Ecole doctorale STE. Il s'additionne, sans la reprendre explicitement, à la législation générale relative aux études doctorales et aux « bonnes pratiques » mises en place par le Collège des EDs de l'Université de Strasbourg, établissement support.

NB : Ce règlement intérieur vient compléter - et non se substituer à – la Charte des Thèses qui s'applique à tou(te)s les doctorant(e)s et (co)-directeurs de thèse relevant des Ecoles Doctorales de l'Université de Strasbourg.

Il est adopté par le Conseil de l'Ecole Doctorale et pourra être modifié sur proposition du bureau de l'ED et adoption par ce même Conseil.

1. Organisation de l'ED

Le bureau de l'ED

Il se réunit pour évaluer, classer les sujets de thèses proposés par les UMR et évaluer la qualité des candidats aux contrats doctoraux de l'UdS. Il émet aussi un avis sur les inscriptions et ré-inscriptions en thèse.

Composition

Directeur de l'E.D., le Directeur adjoint l'E.D., les directeurs des UMR IPGS, LHyGeS et LIVE, le représentant du Master de l'EOST, et le représentant des Masters de la Faculté de Géographie.

La commission de thèse de l'ED

Cette commission examine les dossiers de demande de soutenance de thèse et les autorisations d'inscription dérogatoire. Cette commission se réunit quatre fois par an et les dossiers sont à transmettre au plus tard les 15 mars, 15 juin, 15 septembre ou 15 décembre selon la date de soutenance ou d'inscription souhaitée.

Composition :

Directeur de l'E.D., le Directeur adjoint l'E.D., un représentant de chaque UMR.

Le Conseil de l'ED

Le conseil valide les attributions de contrats doctoraux proposés par le bureau de l'ED en fin d'année universitaire. Il évalue le fonctionnement de l'ED lors de l'année précédente et propose les orientations scientifiques de l'ED en début d'année universitaire.

Composition :

Directeur de l'E.D., le Directeur adjoint l'E.D., les directeurs des UMR IPGS, LHyGeS et LIVE, le directeur de l'EOST, le doyen de la Faculté de Géographie, 1 représentant BIATOSS/ITA, 3 représentants élus des étudiants (1 par UMR), 5 personnalités extérieures.

Sont invités permanents les représentants des 4 Masters rattachés aux thématiques de l'ED : 'Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement', 'Géographie et Environnement', 'Observations de la Terre et Géomatique', 'Urbanisme et Aménagement' et la vice-présidente de la Recherche et de la Formation Doctorale de l'UdS.

2. Attribution des contrats doctoraux

Définition et sélection des sujets de thèse pour les contrats doctoraux de l'Université de Strasbourg

Chaque année, en mars-avril, des thématiques de recherches prioritaires seront définies par le bureau de l'ED sur la base des propositions des UMR. Les sujets sont sélectionnés selon la qualité scientifique du sujet (originalité, positionnement national, ...) et la qualité de l'encadrement, (bon déroulement des thèses en cours, production scientifique, moyens d'accompagnement).

Les sujets de thèse sélectionnés sont affichés sur le site de l'ED avec les coordonnées de l'encadrant. Dès mars-avril, des sujets pourront être considérés comme prioritaires avec un contrat doctoral associé. L'acceptation du sujet et du contrat associé ne sera définitive que si le candidat sélectionné pour ce sujet est d'un très bon niveau.

Sélection des candidats pour les inscriptions en doctorat

Il est indispensable de ne recruter que des étudiants ayant obtenu d'excellents résultats dans leur cursus universitaire. Les candidats au doctorat doivent être titulaires d'un Master d'une université française avec une moyenne au moins égale à 12/20 sur les deux années de Master. Pour les candidats dont la moyenne serait inférieure à 12, le bureau de l'ED se prononce sur leur admissibilité. De même, cette commission examine les dossiers des candidats qui ne sont pas titulaires d'un diplôme de master ou pour ceux titulaires d'un diplôme étranger de niveau master.

Les candidats seront sélectionnés par l'encadrant et le directeur de l'UMR. Le contrat doctoral n'est définitivement accordé qu'après délibération du Conseil de l'ED lors de sa réunion de fin d'année universitaire.

L'encadrement des doctorants

Un HDR ne pourra proposer qu'un seul sujet par an et, sauf situation exceptionnelle, n'est pas autorisé à superviser plus de 3 thèses à taux plein. La direction de thèse par un pré-HDR nécessite la mise en place d'une codirection et l'obligation d'être inscrit à l'HDR et de soutenir l'HDR avant l'inscription en 2e année du doctorant.

3. Les inscriptions en doctorat

Inscription en 1^{ère} année

L'inscription en thèse ne pourra plus se faire après le 1^{er} avril de l'année universitaire en cours. En plus des documents administratifs, l'inscription en thèse sera validée par l'ED sur présentation :

- d'un projet de recherche de 3p. au minimum (sujet, originalité, plan de travail sur les 3 ans).
- d'un document attestant le financement du doctorat pour trois ans, validé par le Directeur de thèse (DT) et le directeur d'unité de recherche (DU), avec un montant mensuel net minimal de 1000 euros.
- le règlement de l'ED signé par le doctorant, le DT et le DU.
- d'un document signé du DT et DU précisant la procédure de recrutement de l'étudiant (nombre de candidats, audition, ...).
- en cas de co-direction avec un pré-HDR, d'une attestation avec date de soutenance de l'HDR dans l'année à venir.

Inscription en 2^{ème} et 3^{ème} année

Les réinscriptions en 2^{ème} et 3^{ème} années de thèse sont sujettes à un contrôle de la qualité scientifique et de l'avancement du travail de thèse. Les demandes de réinscription sont accompagnées d'un rapport sur l'état d'avancement des travaux de thèse et du plan de travail pour l'année à venir. Ce rapport fait par le doctorant comprend les avis du (des) (co)directeurs de thèse et est visé par le directeur de l'unité d'accueil. Pour l'inscription en 3^{ème} année, la date de soutenance prévisionnelle doit être indiquée. Il contient aussi les avis établis lors des auditions en fin de 1^{ère} et 2^{ème} année.

Inscription en 4^{ème} et plus

L'inscription en 4^{ème} année et plus doit être exceptionnelle (sauf pour les doctorants salariés). En plus des documents administratifs, l'inscription en 4^{ème} de doctorat sera conditionnée par la présentation:

- d'un document signé du DT et du DU faisant le point de l'avancement du travail et donnant une date prévisionnelle de soutenance.
- d'un document attestant le financement de la 4^{ème} année de thèse si la soutenance est prévue au-delà du 31 décembre de l'année de l'inscription en 4^{ème} année. Ce document doit être signé par le DT, le DU et le doctorant.

4. Le suivi du doctorant

Au cours de ses trois années de thèse, le doctorant devra :

- être auditionné à la fin de la première année. Cette audition, organisée par l'ED, doit permettre de détecter d'éventuels problèmes d'encadrement. Le jury d'audition sera établi par l'ED.
- Etre auditionné à la fin de la deuxième année. Cette audition, organisée par le directeur de l'unité concerné, porte sur l'avancée scientifique du travail. Il est recommandé de faire participer des examinateurs extérieurs à l'ED pour évaluer le travail réalisé. Cette audition peut être effectuée par un comité de suivi de thèse. Le rapport d'audition transmis à l'ED doit faire mention de l'avancement du travail et préciser si une 4^{ème} année doit être envisagée.
- Participer chaque année au Congrès des Doctorants organisé par les étudiants.

Un conflit persistant entre le doctorant et le directeur de la thèse (et/ou le co-directeur de thèse), doit être porté à la connaissance du directeur du laboratoire, qui s'efforcera d'y remédier.

Si le conflit perdure, le doctorant, le directeur de thèse (et/ou le co-directeur de thèse), ou le directeur du laboratoire en réfèrent au directeur de l'école doctorale. Celui-ci peut faire appel à un médiateur. La mission du médiateur implique son impartialité. Dans ces démarches, le doctorant peut être accompagné par un membre de l'établissement qu'il a choisi. En cas d'échec de la médiation, le dossier sera transmis à la vice-présidence Recherche de l'UdS.

5. La formation des doctorants

Les formations proposées ont un double objectif : élargir le champ de compétence scientifique du doctorant et le préparer à son insertion professionnelle. En accord avec son plan de carrière, chaque doctorant établit son plan individuel de formation (PIF) qu'il présente à l'ED lors de son inscription.

Durant sa thèse, le doctorant doit suivre les formations suivantes :

- **une formation professionnelle de 54 heures**, proposée par le collège des Ecoles Doctorales de l'UdS. La durée de cette formation peut être réduite si le doctorant passe un temps important hors Strasbourg (co-tutelle par ex.).
- **une formation scientifique de 54 heures**, à choisir parmi une les manifestations validées par l'ED (colloques spécifiques, séminaires, écoles d'été, cours, ...).

Un doctorant n'ayant pas suivi les formations ci-dessus ne sera pas autorisé à soutenir son doctorat (voir fiche de suivi ci-dessous)

La demande de validation d'une formation transversale (hors celle proposée par l'Unistra) ou scientifique est à faire avant l'échéance de la formation. Le bureau de l'ED validera ou non la demande et affectera un nombre d'heures en fonction de la charge de travail et de l'intérêt de cette formation. Toute demande de validation après la formation sera refusée.

Les séminaires et colloques sont considérés comme des formations scientifiques mais le nombre d'heures validé est plafonné à 27 heures (la moitié du total).

Les activités d'organisation, d'animation et de vulgarisation sont considérées comme des activités transversales.

Formations scientifiques (au total 54h)			
Type de formations	Nbr d'heures validées	Plafond des heures	Justificatifs
Séminaires internes aux laboratoires	1	27	-
Congrès internationaux avec présentation orale ou un poster	8	-	certificat de présence et programme à envoyer à la direction de l'ED
Congrès internationaux sans présentation orale ou un poster	4	-	certificat de présence et programme à envoyer à la direction de l'ED
Congrès nationaux avec présentation orale ou un poster	4	-	certificat de présence et programme à envoyer à la direction de l'ED
Congrès nationaux sans présentation orale ou un poster	2	-	certificat de présence et programme à envoyer à la direction de l'ED
Congrès des doctorants avec présentation orale ou un poster	4	-	émargement lors du congrès
Congrès des doctorants sans présentation orale ou un poster	2	-	émargement lors du congrès
Ecole d'été, formations spécifiques, cours etc...	Nbr d'heures réalisées	-	certificat de présence et programme à envoyer à la direction de l'ED

Formations transverses (au total 54h)			
Type de formations	Nbr d'heures validées	Plafond des heures	Justificatifs
Formations URFIST ou proposées par le Pôle de formations transverses	Nbr d'heures réalisées	-	émargement lors de la formation
Organisation de la journée des doctorants	18	-	géré par Leyla Ermis
Organisation et/ou présence à la Fête de la Science	Nbr d'heures réalisées	18	certificat rédigé par Valérie Ansel et envoyé à la direction
Organisation et/ou présence à la Bourse aux Minéraux de St Marie-aux-Mines	18	18	certificat rédigé par Véronique Bertrand et envoyé à la direction
Cours de Français Langue Etrangère ou Anglais	20	20	certificat d'inscription à envoyer à la direction de l'ED

6. La soutenance de thèse

Au moins deux inscriptions en doctorat sont nécessaires pour soutenir sa thèse.

Au cours de sa thèse, le doctorant doit avoir présenté au moins une fois une contribution orale ou un poster à une conférence nationale ou internationale. De plus, au moins un article soumis à une revue de très bon niveau est nécessaire pour obtenir l'autorisation de soutenance. L'absence de publication doit être expliquée par le DT et la demande d'autorisation sera alors examinée par le bureau de l'ED.

La composition du jury de soutenance de la thèse doit respecter les critères suivants :

- le jury sera composé de 3 à 6 membres (8 membres dans le cadre d'une co-direction ou cotutelle de thèse soutenue à l'UdS) ;
- la moitié du jury doit être composée de professeurs ou assimilés ;
- la moitié du jury doit être composée de personnalités extérieures à l'Université et à l'Ecole doctorale du candidat ;
- le jury doit comprendre deux rapporteurs externes. Un rapporteur interne peut être proposé si souhaité. Les rapporteurs doivent être habilités à diriger des recherches et ne doivent pas avoir publié avec le doctorant.

7. Budget de l'ED

Le budget de l'ED est dédié :

- au fonctionnement interne de l'ED : formations propres à l'ED, séminaire, déplacement des membres du Conseil, congrès des doctorants, etc.
- à l'aide à la mobilité des doctorants: conférences, écoles d'été, séjours courts dans un laboratoire extérieur, sous réserve que le restant soit financé par le laboratoire du doctorant demandeur. Un étudiant bénéficie de ce soutien une fois au cours de son cursus, en fonction du budget disponible. Le montant de l'aide s'élève à 300 euros. La somme est versée à l'unité concernée après la mobilité et sur présentation de justificatifs.

Fiche de suivi de doctorant
ED 413 STE Sciences de la Terre et de l'Environnement

NOM :

Prénom :

Date de début du doctorat :

Mode de financement :

Si co-tutelle, nombre de mois de présence à Strasbourg depuis le début du doctorat :

Etat d'avancement du travail de thèse (10 lignes max)

Etat d'avancement de la formation transversale

Nombre d'heures déjà validées :

Formations suivies dans l'année

Intitulé	Organisateur	Nbre d'heures

Etat d'avancement de la formation spécialisée

Nombre d'heures déjà validées :

Formations suivies dans l'année

Intitulé	Organisateur	Nbre d'heures

Avis du directeur de thèse

Visa du directeur d'unité

Avis de l'ED

Composition du Conseil de l'ED 413 – Sciences de la Terre et de l'Environnement

Directeur de l'E.D., P. Ackerer et le Directeur adjoint l'E.D., J. van der Woerd
Directeur de l'EOST, F. Masson
Doyen de la Faculté de Géographie, T. Rosique
Les directeurs des UMR IPGS (U. Achauer), LHyGeS (F. Chabaux) et LIVE (D. Badariotti)

Membres élus représentant les étudiants :

- Mariana Marinoni (LHyGeS), Sophie Buessler (LIVE), Jeanne Vidal (IPGS).

Représentant des ITA :

- Antoine Schlupp, IPGS.

Membres extérieurs :

- Aurélie Grégoire, Région Alsace, Aurelie.GREGOIRE@region-alsace.eu.
- Yves Rémond, Ecole doctorale MS2I, remond@unistra.fr.
- Philippe Weng, Burgeap, P.Weng@burgeap.fr.
- Eric Boes, INRAP, eric.boes@inrap.fr.
- Florence Le Ber, Directrice de la Recherche, Engees, florence.leber@engees.unistra.fr

Invités permanents du Conseil :

- Les représentants des Masters rattachés aux thématiques de l'ED : 'Géographie Environnementale', 'Observation de la Terre et Géomatique', 'Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement' et 'Urbanisme et Aménagement' ;
- le vice-président de la Recherche et de la Formation Doctorale de l'Unistra

Composition du bureau de l'ED

Directeur de l'E.D., P. Ackerer et le Directeur adjoint l'E.D., J. van der Woerd
Les directeurs des UMR IPGS (U. Achauer), LHyGeS (F. Chabaux) et LIVE (D. Badariotti),
Le représentant du Master de l'EOST, J.M. Marthelot
Le représentant des Masters de la Faculté de Géographie, D. Schwartz.

Composition de la Commission de thèses

Directeur de l'E.D., P. Ackerer et le Directeur adjoint l'E.D., J. van der Woerd
Le représentant de l'IPGS (A. Cochard), du LHyGeS (A. Younes) et du LIVE (L. Schmitt).

ANNEXE III.

Tableau récapitulatif des effectifs, de l'encadrement et du suivi des doctorants/docteurs

Tableau récapitulatif des effectifs, de l'encadrement et du suivi des doctorants/docteurs (à dupliquer si nécessaire pour chaque école concernée)						
Effectifs et encadrement						
	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Nombre de doctorants inscrits	99	92	82	84	86	81
Nombre de titulaires de l'habilitation à diriger des recherches (HDR)			57	57	59	58
Nombre moyen de doctorants/HDR			1.44	1.47	1.46	1.40
Nombre maximum constaté de doctorants pour un HDR			5	5	6	5
Nombre de thèses soutenues	20	19	16	25	19	22
Durée moyenne des thèses soutenues dans l'année*			44	44	42	44
Nombre de doctorants ayant définitivement et explicitement abandonné leur thèse dans l'année			4	3	4	2
Nombre d'étudiants ayant un financement spécifiquement dédié aux doctorants			73	74	76	74
Nombre de doctorants salariés de l'enseignement primaire ou secondaire			0	0	0	0
Nombre de doctorants salariés n'entrant pas dans les deux catégories précédentes			9	10	10	7
* Il convient de déduire les congés de maternité, parentaux, de maladies de longue durée et autres cas particuliers justifiés.						

ANNEXE IV

Insertion à trois ans des docteurs ayant soutenu

Insertion à trois ans des docteurs ayant soutenu en : ** (Indiquer pour chaque catégorie le nombre de répondants)			
	2010	2011	2012
Nombre total de répondants à l'enquête	18	19	15
Agents contractuels dans le secteur public (ATER exclus)	2	3	1
Titulaires de la fonction publique en qualité de chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur de recherche	5	5	1
Titulaires de la fonction publique en qualité d'enseignants dans le 1 ^{er} ou le 2 nd degré			1
Titulaires de la fonction publique dans une autre catégorie (collectivité territoriale, ministère, agence, secteur hospitalier, etc.)			0
Contrats d'ATER			1
Contrats post-doctoraux en France (ATER exclus)	2	4	3
Contrats post-doctoraux à l'étranger dans l'Union Européenne	5		1
Contrats post-doctoraux à l'étranger hors Union Européenne	1	3	2
Emplois permanents dans le secteur privé en qualité de chercheur, ingénieur, chef d'entreprise, professions libérales	1	1	1
Emplois permanents dans le secteur privé sur un autre type d'emploi		1	2
Emplois à durée déterminée dans le secteur privé en qualité de chercheur, ingénieur ou autre poste ayant requis un doctorat			
Emplois à durée déterminée dans le secteur privé dans une autre catégorie.			1
En recherche d'emploi	2	2	
En reprise d'études			
Inactifs			
Autres situations	1		2
Situations inconnues	1	0	0
<p>** Les données sont à fournir (en le précisant) par année civile ou universitaire. Les calculs sont appliqués de la même façon pour les docteurs français et étrangers. Les diplômés étrangers trouvant un emploi dans leur pays d'origine sont comptabilisés en utilisant les mêmes catégories d'emploi.</p>			

ANNEXE V

Potentiel d'encadrement des doctorants à l'ED413

Etablissement d'affectation	Laboratoire	NOM	Prénom	Enseignants-chercheurs (reporter statut correspondant = Notice 4)			Chercheurs EPST et EPIC (reporter statut correspondant = Notice 4)			Autres statuts (IGR...) et autres HDR	Directions de thèses
				PR ou PUPH	MC-HDR ou MCPH-HDR	MC ou MCPH	DR	CR-HDR	CR		
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7362	BADARIOTTI	DOMINIQUE	PR							4
ENGEES - Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg	UMR 7362	BEISEL	JEAN-NICOLAS	PR							2
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7362	CLAPPIER	ALAIN	PR							1
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7362	DE JONG	CARMEN	PR							0
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7362	ENAUX	CHRISTOPHE	PR							1
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7362	KLEINSCHMAGER	RICHARD	PR							0
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7362	ZIMMERMANN	ELIANE		MC-HDR						0
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7362	PUISSANT	ANNE		MC-HDR						3
ENGEES - Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg	UMR 7362	SCHLUMBERGER	OLIVIER							IGR HDR	0
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7362	SCHMITT	LAURENT	PR							3
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7362	SCHWARTZ	DOMINIQUE	PR							2
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7362	OHLMANN	MICHELE	PR EMERITE							0
CNRS	UMR 7362	WEBER	CHRISTIANE				DR				3
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	ACHAUER	ULRICH							PHYS	1
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	BANO	MAKSIM		MC-HDR						2
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	BAUD	PATRICK	PR							1
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	BOY	JEAN-PAUL							PHYS	0
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	CARA	MICHEL	PR EMERITE							0
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	CORNET	FRANCOIS	PR EMERITE							0
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	DURINGER	PHILIPPE	PR							0
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	GRANET	MICHEL							PHYS	0

Etablissement d'affectation	Laboratoire	NOM	Prénom	Enseignants-chercheurs (reporter statut correspondant = Notice 4)			Chercheurs EPST et EPIC (reporter statut correspondant = Notice 4)			Autres statuts (IGR...) et autres HDR	Directions de thèses
				PR ou PUPH	MC-HDR ou MCPH-HDR	MC ou MCPH	DR	CR-HDR	CR		
CNRS	UMR 7516	KARPOFF	ANNE MARIE				DR EMERITE				0
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	LEGROS	HILAIRE	PR EMERITE							0
CNRS	UMR 7516	LEVEQUE	JEAN-JACQUES				DR				0
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	MAGGI	ALESSIA	PR							1
CNRS	UMR 7516	MALET	JEAN-PHILIPPE					CR HDR			1
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	MANATSCHAL	GIANRETO	PR							4
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	MARTHELOT	JEAN-MICHEL	PR							0
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	MARTINEZ	LUIS	PR							1
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	MASSON	FRÉDÉRIC	PR							2
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	MEGHRAOUI	MUSTAPHA	PR							4
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	MUNSCHY	MARC						PHYS		3
CNRS	UMR 7516	REUSCHLE	THIERRY					CR HDR			0
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	RIVERA	LUIS	PR							1
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	ROGISTER	YVES		MC-HDR						0
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	SAILHAC	PASCAL		MC-HDR						1
CNRS	UMR 7516	SAUTER	DANIEL				DR				1
CNRS	UMR 7516	SCHMITTBUHL	JEAN				DR				2
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	SCHULMANN	KAREL	PR							0
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	PASLEROVA	PAVLA		MC-HDR						0
CNRS	UMR 7516	TOUSSAINT	RENAUD				DR				4
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	TREMOLIERES	MICHELE	PR							1
CNRS	UMR 7516	VAN DER WOERD	JEROME					CR HDR			3
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	WHITECHURCH	HUBERT	PR							1
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7516	WITTLINGER	GERARD	PR EMERITE							0

Etablissement d'affectation	Laboratoire	NOM	Prénom	Enseignants-chercheurs (reporter statut correspondant = Notice 4)			Chercheurs EPST et EPIC (reporter statut correspondant = Notice 4)			Autres statuts (IGR...) et autres HDR	Directions de thèses
				PR ou PUPH	MC-HDR ou MCPH-HDR	MC ou MCPH	DR	CR-HDR	CR		
CNRS	UMR 7517	ACKERER	PHILIPPE				DR				4
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7517	AUZET	ANNE-VERONIQUE	PR							0
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7517	CHABAUX	FRANÇOIS	PR							4
CNRS	UMR 7517	CLAUER	NORBERT				DR EMERITE				0
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7517	DELAY	FREDERICK	PR							3
CNRS	UMR 7517	DUPLAY	JOËLLE					CR HDR			0
CNRS	UMR 7517	FRITZ	BERTRAND				DR EMERITE				1
CNRS	UMR 7517	IMFELD	GWENAEL					CR HDR			3
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7517	LEHMANN	FRANCOIS	PR							0
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7517	LEMARCHAND	DAMIEN		MC-HDR						3
ENGEES - Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg	UMR 7517	PAYRAUDEAU	SYLVAIN		MC-HDR						0
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7517	QUARANTA	GAÉTANA		MC-HDR						0
Université de Strasbourg (UNISTRA)	UMR 7517	SCHAFER	GERHARD	PR							2
Université de Franche Comté	UMR 7517	SCHMITT	ANNE DESIREE		MC-HDR						2
CNRS	UMR 7517	STILLE	PETER				DR EMERITE				1
CNRS	UMR 7517	YOUNES	ANIS					CR HDR			1

ANNEXE VI

Doctorants inscrits en 2015-2016 (au 15 janvier 2016)

Nom	Prénom	Laboratoire	Etablissement	Cotutelle	Date d'entrée en thèse	Directeur de Thèse	Sujet de thèse	Diplôme permettant l'accès en thèse
ACKERER	JULIEN	UMR 7517	Université de Strasbourg	Non	07/10/2013	Chabaux Francois	Caractérisation des processus d'altération au sein du régoélite par couplage des méthodes géochimiques et physiques	Master Université Grenoble
ADIYA	MUNKHSAIKHAN	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	20/01/2010	Van der Woerd Jérôme	Activité sismique dans la région d'Oulan Bator : implication pour l'évaluation du risque sismique	Master of Disaster Mitigation obtenu en 2006 à l'Université de Tokyo
AHSAN	AKTARUL	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	25/10/2013	Van der Woerd Jerome	Fautes actives et grands séisme au Bangladesh (plateau de Shillong, chaîne Indo-Birmane)	Master géologie Université de dhaka
ALVAREZ	Pablo	UMR7517	Université de Strasbourg	Non	10/12/2015	Imfeld Gwenaél	CSIA-Agri : Compound Specific isotope Analysis and Pollutant Transfer	Master Université de Barcelone
AMANN	MÉDERIC	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	03/10/2014	Sauter Daniel	Rupture d'une lithosphère continentale en domaine pauvre en magma : chronologie de la mise en place des roches magmatiques et relation avec le manteau exhumé	Master Université de Montpellier
AYAZ	MONEM	UMR 7516	Université de Strasbourg	Oui	12/10/2015	Toussaint Renaud	Experimental and numerical investigation of cluster morphologies and dynamics during biphasic flow in porous media	Master de physiques Université d'Oslo
AZARI	ELAHE	UMR 7362	Université de Strasbourg	Non	05/10/2012	Badariotti Dominique	Quels types d'éco-quartiers pour l'Iran. Recherche sur la faisabilité des éco-quartiers en Iran. Application à l'étude de la création et construction de l'éco-quartier en campagne de Téhéran et ses effets sur les citoyens et leurs modes de vie.	Master à l'université de Strasbourg
BADRI	HAMID	UMR 7517	Université de Strasbourg	Non	05/10/2015	Delay Frederick	Comparaison état adjoint discret versus adjoint continu pour la résolution du problème inverse	Master Computational engineering-Université de Strasbrg
BAGDI	SOUHILA	UMR7516	Université de Strasbourg	Oui	28/12/2016	Meghraoui Mustapha	Recherche sur les traces de séismes dans les séries quaternaires de l'Atlas Tellien (Algérie)	Magister science de la terre Université d'Alger
BIORESITA	FILSA	UMR 7362	Université de Strasbourg	Non	11/02/2015	Puissant Anne	Use of passive and active remote sensig data time series for LULCC detection	Master Université Strasbourg
BORNEMANN	Pierrich	UMR 7362	Université de Strasbourg	Non	02/12/2015	Puissant Anne	Développement de technique Lidar	Master Université Strasbourg

Nom	Prénom	Laboratoire	Etablissement	Cotutelle	Date d'entrée en thèse	Directeur de Thèse	Sujet de thèse	Diplôme permettant l'accès en thèse
BOSIA	CLIO	UMR 7517	Université de Strasbourg	Non	16/10/2012	Chabaux François	Utilisation des isotopes des séries de l'Uranium pour dater les temps de transfert des sédiments himalyens	Master Université Montpellier
BOULAHIA	OUALID	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	18/09/2008	Van der Woerd Jerome	Étude in-situ du comportement hydromécanique d'une faille active : la faille d'Aigion dans le rift de Corinthe	Master Université d'Alger
BRAHIMI	SONIA	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	16/11/2015	Munschy Marc	Architecture du bassin d'Illizi par méthodes potentielles : quels développements méthodologiques pour l'exploration ?	Magister science de la terre Université d'Alger
BUESSLER	SOPHIE	UMR 7362	Université de Strasbourg	Non	01/10/2014	Weber Christiane	Evaluation d'un schéma stratégique des énergies renouvelables (EnR&R) appliquée à plusieurs métropoles alsaciennes.	Master Université de Strasbourg
CHARDON	Valentin	UMR 7362	Université de Strasbourg	Non	10/12/2015	Schmitt Laurent	Effet géomorphologiques des actions expérimentales de redynamisation du Rhin à l'aval de kembs	Master Université de Strasbourg
CHENIN	PAULINE	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	19/02/2013	Manatschal Gianreto	Modelling extensional cycles leading to continental breakup: the example of the Alpine and North Atlantic domain in Western Europe.	Master Université Grenoble1
CLEMENT	CECILE	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	11/12/2012	Toussaint Renaud	Liquéfaction des sols lors de séismes : un modèle sans sur-pression justifié par des simulations et des expériences.	Master Université de Strasbourg
DIETRICH	PIERRE	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	21/11/2012	Ghienne Jean-Francois	Faciès, architectures stratigraphiques et dynamiques en contexte de régression forcée glacio-isostatique : ma réponse pro- à paraglaciale des systèmes deltaïques de la Côte Nord de l'Estuaire du Saint Laurent (Québec, Canada)	Master Université de Strasbourg
EPIN	Marie-Eva	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	15/10/2014	Manatschal Gianreto	Evolution and characteristics of outer highs in rifted margins	Master Université de Strasbourg
ERCOLANI	CHRISTIAN	UMR 7517	Université de Strasbourg	Oui	01/11/2014	Lemarchand Damien	Using boron isotopes to re-construct soil responses to climate variability in Southern Australia	Master à l'Université de Floride
ERIKSEN	FREDRIK	UMR 7516	Université de Strasbourg	Oui	25/10/2013	Toussaint Renaud	Flow in evolving fractures and porous media, and related impact on mineralization and surrounding stresses.	Master Université d'Oslo
ESCHBACH	DAVID	UMR 7362	Université de Strasbourg	Non	10/10/2013	Schmitt Laurent	Suivi hydro-géomorphologique fonctionnel de la restauration d'une anastomose rhénane : le Bauerngrundwasser dans l'île du Rohrschollen.	Master Université de Strasbourg
FARQUHARSON	JAMES	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	24/10/2013	Baud Patrick	Permeability evolution through the brittle-ductile transition in volcanic rocks.	Master Volcanologie Université Lancater, Royaume Uni

Nom	Prénom	Laboratoire	Etablissement	Cotutelle	Date d'entrée en thèse	Directeur de Thèse	Sujet de thèse	Diplôme permettant l'accès en thèse
FIorentino	EVE-AGNÈS	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	22/10/2013	Jouniaux Laurence	Les couplages entre flux hydriques et flux électriques en milieux poreux	Master Université de Strasbourg
FOFANA	BAKARY	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	20/10/2014	Martinez Luis	Étude par modélisation numérique de la chronologie de fonctionnement des systèmes pétroliers du bassin ivoirien.	DEA Géologie en Côte d'Ivoire
GRIFFITHS	LUKE	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	01/01/2015	Baud Patrick	Comment combiner les indicateurs chimiques et biologiques pour l'évaluation de l'état des rivières.	DESS Université de Besançon
GUO	FANGFANG	UMR7362	Université de Strasbourg	Non	03/11/2014	Hauglustaine	Thermal microcracking in rock	Master Université de Strasbourg
HACHED	WASSIM	UMR7362	Université de Strasbourg	Non	08/10/2015	Badariotti Dominique	Développement d'un modèle de qualité de l'air intérieur	Diplôme d'Ingénieur Université de Strasbourg
HASSANE MAMADOU MAINA	FADJI ZAOUNA	UMR 7517	Université de Strasbourg	Non	07/10/2013	Ackerer Philippe	Accessibilité aux ressources de la vie quotidienne en mobilité durable. Application à l'Eurométropole de Strasbourg.	Master Université de Strasbourg
HEIMLICH	CHRISTINE	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	12/10/2012	Masson Frédéric	Modélisation de la dynamique du transfert hydrique vers les aquifères: application à la détermination par inversion de la recharge dans un système hydrogéologique complexe.	Master Université de Strasbourg
HESS	FRANCK	UMR7362	Université de Strasbourg	Non	23/09/2013	Enaux Christophe	Méthodes géodésiques appliqués à la géothermie : mise en place d'une surveillance géodésique et mesures de déformations locales dans le fossé Rhénan supérieur	Master Université de Strasbourg
INCERPI	NICOLO	UMR 7516	Université de Strasbourg	Oui	15/05/2014	Manatschal Gianreto	Environnement urbain et santé: vers un urbanisme favorisant l'activité physique	Master Université de Strasbourg
ISCH	ARNAUD	UMR 7517	Université de Strasbourg	Non	16/10/2012	Ackerer Philippe	Systèmes hydrothermaux dans les marges continentales distales et leur rôle dans l'évolution thermique des successions sédimentaires : étude de deux analogues fossiles dans les Alpes et les Pyrénées.	Master à l'université de Torino - Italie
JEANNOT	BENJAMIN	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	05/10/2015	Delay Frederick	Etude de la dynamique hybride et du transport de solutés en sol nu associés à des apports de PRO	Master Université de Strasbourg
JESTIN	CAMILLE	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	05/10/2015	Schmittbuhl Jean	Modélisation intégrée des flux hybrides dans les bassins versants.	Master à l'Université de Cranfield
KARICHE	JUGURTHA	UMR7516	Université de Strasbourg	Non	05/10/2015	Meghraoui Mustapha	Modélisation analogique du glissement sur les failles.	Master Université de Strasbourg
KEISER	LEA	UMR 7362	Université de Strasbourg	Non	05/10/2015	Schwartz Dominique	Transfert de contrainte multiples, déficit de sismicité et caractéristiques physiques des ruptures sismiques.	Master Université d'Alger

Nom	Prénom	Laboratoire	Etablissement	Cotutelle	Date d'entrée en thèse	Directeur de Thèse	Sujet de thèse	Diplôme permettant l'accès en thèse
KINNAERT	XAVIER	UMR 7516	Université de Strasbourg	Oui	20/11/2012	Achauer Ulrich	De l'humide à l'aride , évolution paléoenvironnementale d'une oasis à l'Holocène (Bahariya, Egypte); relations avec l'occupation humaine.	Master Université Bordeaux
KOENIG	SARAH	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	15/11/2012	Trémolières Michel	Uncertainties associated with the charcterization of a geothermal reservoir using induced seismicity : application to the case of Soultz-sous-Fôrets	Master Université de Strasbourg
LARNIER	HUGO	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	25/10/2014	Sailhac Pascal	Rôle des Zones Tampon Boisées sur les transferts d'effluents vers les milieux aquatiques.	Master Université de Strasbourg
LASCAR	ERIC	UMR 7517	Université de Strasbourg	Non	05/10/2015	Chabaux Francois	Intégration de sondage magnétotelluriques et des données magnétiques d'observatoires : acquisition, traitements, imagerie	Master Université de Strasbourg
LE CHENADEC	ADRIEN	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	01/01/2016	Schmittbuhl Jean	Comportement du Raduim et ses ascendants radioactifs dans les sols et transfert dans les végétaux terrestres.	MASTER Université Paris 7 Diderot
NYAMBAYAR	Tsend-Ayush	UMR7516	Université de Strasbourg	Oui	01/12/2014	Bano Maksim	Caractérisation des failles actives par imagerie géoradar 3D et modélisation d'escarpement par différences finies	Master Université Ulaanbaatar -Mongolia
PAN	YI	UMR 7517	Université de Strasbourg	Non	30/10/2012	Delay Frederick	Caractérisation des failles actives par imagerie géoradar 3D et modélisation d'escarpement par différences finies	Master Université de Strasbourg
POLLET-VILLARD	MARION	UMR 7517	Université de Strasbourg	Non	03/10/2013	Fritz Bertrand	Evolution of the reactive surface area of silicates throughout hydrothermal alteration: an experimental and modeling approach	Master Université Claude Bernard Lyon
POLLET-VILLARD	MARION	UMR 7517	Université de Strasbourg	Non	03/10/2013	Fritz Bertrand	Evolution of the reactive surface area of silicates throughout hydrothermal alteration: an experimental and modeling approach	Master Université Claude Bernard Lyon
ROUGIER	SIMON	UMR 7362	Université de Strasbourg	Non	04/12/2012	Anne Puissant	Analyse et caractérisation des espaces urbains et péri-urbains : suivi de la fragmentation à partir de données multi-sources	Master Université de Strasbourg
SALAMA	ASEM	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	29/09/2014	Meghraoui Mustapha	Active tectonics and Paleo-tsunami records of the Northern Egypt	Master Université Mansoura Egypte
SANCHEZ COLINA	GUSTAVO	UMR 7516	Université de Strasbourg	Oui	29/10/2013	Toussaint Renaud	Physique et ingénierie des catastrophes naturelles.	Diplôme Ingénieur à l'Institut Supérieur Polytechnique au Cuba
SCHWOERTZIG	EUGÉNIE	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	16/05/2013	Tremolières Michèle	Contribution des corridors fluviaux à la dynamique de la biodiversité végétale urbaine.	Master Université de Strasbourg
SENTURK	SELVER	UMR 7516	Université de Strasbourg	Oui	09/10/2015	Meghraoui Mustapha	Modeling and analysis of crustal deformations	Master Université d'Istanbul

Nom	Prénom	Laboratoire	Etablissement	Cotutelle	Date d'entrée en thèse	Directeur de Thèse	Sujet de thèse	Diplôme permettant l'accès en thèse
STAENTZEL	CYBILL	UMR7362	Université de Strasbourg	Non	10/11/2014	Beisel Jean-nicolas	Évaluation des bénéfices écologiques d'un projet géomorphologique : Végétation et invertébrés	Master Université de Strasbourg
TOLONI	IVAN	UMR 7517	Université de Strasbourg	Non	17/02/2012	Ackerer Philippe	Methodological and experimental study on the transport of TiO2 nanoparticules in saturated and unaturated porous medias	Master Université Milan
TURKAYA	SEMIH	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	21/10/2013	Toussaint Renaud	Evolution of tight rocks during fluid injection: channeling, fracturing and mechanical instabilities du to fast fluid flow.	Master Université de Grenoble
VIDAL	JEANNE	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	01/10/2014	Schmittbuhl Jean	Ressource géothermique à l'interface sédiments /socle dans le Fossé Rhénan	Master Université de Strasbourg
VITTORI - VILLETTE	CECILE	UMR7362	Université de Strasbourg	Non	08/12/2014	Schmitt Laurent	Paléo-environnements fluviaux et lagunaires dans le delta oriental du Nil en relation avec les centres urbains antiques	Master Université de Rennes 1
WILD	BASTIAN	UMR 7517	Université de Strasbourg	Non	18/10/2013	Imfeld Gwenaël	Microstructural modification of silicate surfaces associated with biogeochemical alteration: Macroscopic impacts on silicate dissolution rate laws.	Master Université Paris Diderot
ZAOUALI	JABRAN	UMR 7517	Université de Strasbourg	Non	14/10/2015	Younes Anis	Modélisation des transferts d'eau et de polluant réactif dans les sols- Analyse de sensibilité globale et estimation des paramètres.	Diplôme national d'ingénieur Ecole nationale des ingénieurs de Tunis
ZIEGLER	YANN	UMR 7516	Université de Strasbourg	Non	30/10/2012	Hinderer Jacques	Modélisation de la rotation de la Terre et analyse conjointe des données du mouvement du pôle et de gravimétrie	Diplôme Ingénieur Université Strasbourg

ANNEXE VII

Devenir des docteurs 2010-2012 de l'ED413, trois ans après la soutenance de thèse

Nom	Prénom	UMR	Directeur de thèse		Date d'inscription	Date de soutenance	Catégorie
ALLÈGRE	VINCENT	UMR 7516	JOUNIAUX	LAURENCE	02/10/2007	15/10/2010	Contrats post-doctoraux en France (ATER exclus)
BAGARD	MARIE-LAURE	UMR 7517	CHABAUX	FRANCOIS	24/10/2006	28/09/2010	Contrats post-doctoraux à l'étranger dans l'Union Européenne
CHOPIN	FRANCIS	UMR 7516	SCHULMANN	KAREL	05/10/2006	30/09/2010	Contrats post-doctoraux à l'étranger dans l'Union Européenne
FAHS	HASSANE	UMR 7517	ACKERER	PHILIPPE	23/09/2005	26/04/2010	Agents contractuels dans le secteur public (ATER exclus)
FOUESNEAU	MORGAN	UMR 7550	LANCON	ARIANE	08/11/2007	09/11/2010	Contrats post-doctoraux à l'étranger dans l'Union Européenne
GALAMETZ	AUDREY	UMR 7550	ALLEN	MARK	17/11/2006	26/03/2010	Contrats post-doctoraux à l'étranger dans l'Union Européenne
ISSAKA	HAMADOU	ERL 7230	BADARIOTTI	DOMINIQUE	23/10/2007	20/09/2010	Titulaires de la fonction publique en qualité de chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur de recherche
KABIL	HALA	ERL 7230	WEBER	CHRISTIANE	05/10/2006	25/11/2010	Situation inconnue
KALI	ELISE	UMR 7516	RIVERA-GIRALDO	LUIS	04/09/2007	22/11/2010	Titulaires de la fonction publique en qualité de chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur de recherche
KANE	COURA	ERL 7230	HUMBERT	JOEL	15/05/2008	22/11/2010	En recherche d'emploi
LE GARZIC	EDOUARD	UMR 7516	GERAUD	YVES	10/11/2009	14/10/2010	Contrats post-doctoraux en France (ATER exclus)
MOHN	GEOFFROY	UMR 7516	MANATSCHAL	GIANRETO	06/10/2006	28/05/2010	Titulaires de la fonction publique en qualité de chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur de recherche
MOUSSA	ABDERAMANE	UMR 7516	DURINGER	PHILIPPE	25/10/2007	16/09/2010	Titulaires de la fonction publique en qualité de chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur de recherche
NEUVILLE	AMÉLIE	UMR 7516	SCHMITTBUHL	JEAN	17/11/2006	29/06/2010	Contrats post-doctoraux à l'étranger hors Union Européenne
PAPPALARDO	CIRINO	UMR 7550	LANCON	ARIANE	28/09/2006	28/01/2010	Contrats post-doctoraux à l'étranger hors Union Européenne
PLACE	JOACHIM	UMR 7516	GERAUD	YVES	12/10/2006	19/10/2010	Agents contractuels dans le secteur public (ATER exclus)
RENAUD	FLORENT	UMR 7550	BOILY	CHRISTIAN	08/11/2007	16/07/2010	Autres situations
SBEINATI	MOHAMED REDA	UMR 7516	MEGHRAOUI	MUSTAPHA	26/11/2004	04/06/2010	Emplois permanents dans le secteur privé en qualité de chercheur, ingénieur, chef d'entreprise, professions libérales
TAPIA PADILLA	GABRIELA	UMR 7517	GREGOIRE	CAROLINE	09/02/2006	17/12/2010	En recherche d'emploi
ZAROLI	CHRISTOPHE	UMR 7516	DEBAYLE	ERIC	22/09/2006	02/09/2010	Titulaires de la fonction publique en qualité de chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur de recherche

Nom	Prénom	UMR	Directeur de thèse		Date d'inscription	Date de soutenance	Catégorie
CHIMED	ODONBAATAR	UMR 7516	RIVERA	LUIS	01/02/2007	13/07/2011	Titulaires de la fonction publique en qualité de chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur de recherche
COURJAULT	THOMAS	UMR 7516	GROSHENY	DANIÈLE	14/09/2007	08/03/2011	En recherche d'emploi
DUPUTEL	ZACHARIE	UMR 7516	RIVERA	LUIS	17/10/2008	14/11/2011	Titulaires de la fonction publique en qualité de chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur de recherche
ERRAIS	EMNA	UMR 7517	DUPLAY	JOELLE	07/02/2008	21/03/2011	Titulaires de la fonction publique en qualité de chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur de recherche
FLEURY	SIMON	UMR 7516	MUNSCHY	MARC	27/11/2007	27/09/2011	Contrats Post-Doctoraux en France (hors ATER)
FODDIS	MARIA LAURA	UMR 7517	ACKERER	PHILIPPE	07/06/2010	25/03/2011	Agents contractuels dans le secteur public (ATER exclus)
GIRARD	FLAVIA	UMR 7516	DURINGER	PHILIPPE	09/11/2007	25/03/2011	Titulaires de la fonction publique en qualité de chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur de recherche
GUÉGUEN	FLORENCE	UMR 7517	STILLE	PETER	17/10/2008	21/10/2011	Contrats Post-Doctoraux en France (hors ATER)
KIHAL	WAHIDA	ERL 7230	WEBER	CHRISTIANE	18/11/2009	07/12/2011	Contrats Post-Doctoraux en France (hors ATER)
KUSBACH	VLADIMIR	UMR 7516	SCHULMANN	KAREL	16/10/2007	23/09/2011	Agents contractuels dans le secteur public (ATER exclus)
LESUEUR	CHLOE	UMR 7516	CARA	MICHEL	09/10/2008	23/09/2011	En recherche d'emploi
MASINI	EMMANUEL	UMR 7516	MANATSCHAL	GIANRETO	01/10/2007	20/01/2011	Emplois permanents dans le secteur privé en qualité de chercheur, ingénieur, chef d'entreprise, professions libérales
MEMIN	ANTHONY	UMR 7516	HINDERER	JACQUES	12/10/2007	15/09/2011	Contrats post-doctoraux à l'étranger hors Union Européenne
MOUYEN	MAXIME	UMR 7516	MASSON	FREDERIC	30/10/2007	16/06/2011	Contrats post-doctoraux à l'étranger hors Union Européenne
PFEFFER	JULIA	UMR 7516	HINDERER	JACQUES	25/09/2008	30/09/2011	Contrat post-dctoraux en France (ATER exclus)
SUTRA	ÉMILIE	UMR 7516	MANATSCHAL	GIANRETO	29/09/2008	28/11/2011	Agents contractuels dans le secteur public (ATER exclus)
VARGHESE	ANJALI	UMR 7550	IBATA	RODRIGO	13/10/2008	13/12/2011	Titulaires de la fonction publique en qualité de chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur de recherche
WAWRZYNIAK	PIERRE	UMR 7516	SAILHAC	PASCAL	06/12/2007	09/05/2011	Emploi permanents dans le secteur privé sur un autre type d'emploi
YOUNES	GEORGES	UMR 7550	ALLEN	MARK	02/10/2008	23/09/2011	Contrats post-doctoraux à l'étranger hors Union Européenne

Nom	Prénom	UMR	Directeur de thèse		Date d'inscription	Date de soutenance	Catégorie
GUILLEMOTEAU	JULIEN	UMR 7516	SAILHAC	PASCAL	26/03/2009	08/03/2012	Contrats post-doctoraux à l'étranger dans l'Union Européenne
OUNAIES	SANA	UMR 7517	SCHÄFER	GERHARD	07/10/2008	25/05/2012	Titulaires de la fonction publique en qualité de chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur de recherche
RAMASOMANANA	FANILO	UMR 7517	YOUNES	ANIS	16/10/2008	31/05/2012	Contrats post-doctoraux en France (ATER exclus)
TABAUD	ANNE-SOPHIE	UMR 7516	WHITECHURCH	HUBERT	17/10/2008	14/06/2012	Contrats post-doctoraux en France (ATER exclus)
COBERT	FLORIAN	UMR 7517	STILLE	PETER	18/09/2008	15/06/2012	Contrats post-doctoraux à l'étranger dans l'Union Européenne
JEAMBRUN	MARION	UMR 7517	GAUTHIER-LAFAYE	FRANCOIS	30/09/2009	24/09/2012	Emplois permanents dans le secteur privé sur un autre type d'emploi
DORN	FRANCIS	ERL 7230	BADARIOTTI	DOMINIQUE	08/12/2005	27/09/2012	Titulaires de la fonction publique en qualité d'enseignants dans le 1er ou le 2nd degré
HAFFEN	SÉBASTIEN	UMR 7516	GERAUD	YVES	29/09/2008	28/09/2012	Emplois permanents dans le secteur privé en qualité de chercheur, ingénieur, chef d'entreprise, professions libérales
PELLETIER	JONATHAN	UMR 7516	DURINGER	PHILIPPE	20/11/2008	30/10/2012	Emplois permanents dans le secteur privé en qualité de chercheur, ingénieur, chef d'entreprise, professions libérales
WARDEN	SHELDON	UMR 7516	JOUNIAUX	LAURENCE	22/09/2009	09/11/2012	Autres situations
MAHMOUD	YASSER	UMR 7516	MASSON	FREDERIC	30/09/2008	22/11/2012	Emplois permanents dans le secteur privé en qualité de chercheur, ingénieur, chef d'entreprise, professions libérales
VOINOT	ALEXANDRE	UMR 7517	CHABAUX	FRANCOIS	30/10/2009	28/11/2012	Contrats post-doctoraux à l'étranger hors Union Européenne
TONNELIER	ALICE	UMR 7516	SCHMITTBUHL	JEAN	22/10/2009	10/12/2012	Agents contractuels dans le secteur public (ATER exclus)
MEYER	ALBIN	UMR 7517	TREMOLIERES	MICHELE	02/12/2009	12/12/2012	Contrats post-doctoraux en France (ATER exclus)
ZIDANE	ALI	UMR 7517	YOUNES	ANIS	04/10/2009	13/12/2012	Contrats post-doctoraux à l'étranger hors Union Européenne
GUY	ALEXANDRA	UMR 7516	SCHULMANN	KAREL	28/09/2009	14/12/2012	Titulaires de la fonction publique en qualité de chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur de recherche

ANNEXE VIII

Soutenances et durées des thèses 2012 - 2016

Nom	Prénom	Laboratoire	Sujet de thèse	Directeur de Thèse		Date d'inscription	Date de soutenance	Durée de thèse	Financement 1	Financement 2
GUILLEMOTEAU	JULIEN	IPGS - UMR 7516	Développements en électromagnétisme aéroporté	SAILHAC	PASCAL	26/03/2009	08/03/2012	3 ans	SALARIE Contrat Areva	
OUNAIES	SANA	LHYGES – UMR 7517	Modélisation du transfert hydrique dans l'aquifère alluvial du polder d'Erstein (Bas Rhin)	SCHÄFER	GERHARD	07/10/2008	25/05/2012	3 ans et 7 mois	SALARIE Université Tunisie	
RAMASOMANANA	FANILO	LHYGES – UMR 7517	Modélisation du transport réactif dans les eaux souterraines: généralisation des méthodes ELLAM.	YOUNES	ANIS	16/10/2008	31/05/2012	3 ans et 7 mois	MESR	
TABAUD	ANNE-SOPHIE	IPGS - UMR 7516	Le magmatisme des Vosges : conséquence des subductions paléozoïques (datation, pétrologie, géochimie, ASM)	WHITECHURCH	HUBERT	17/10/2008	14/06/2012	3 ans et 8 mois	BRGM	BOURSES REGION ALSACE
COBERT	FLORIAN	LHYGES – UMR 7517	Processus et mécanismes physico-chimiques et biologiques responsables du fractionnement des isotopes du calcium	STILLE	PETER	18/09/2008	15/06/2012	3 ans et 9 mois	MESR	
JEAMBRUN	MARION	LHYGES – UMR 7517	L'uranium et ses descendants dans la chaîne alimentaire	GAUTHIER	FRANCOIS	30/09/2009	24/09/2012	3 ans	CEA	
DORN	FRANCIS	LIVE - UMR 7362	Identité d'un territoire rural de marge. Essai de modélisation et application à l'Alsace Bossue (1910 à 2010)	BADARIOTTI	DOMINIQUE	08/12/2005	27/09/2012	6 ans et 9 mois	SALARIE (Enseignant du secondaire)	
HAFEN	SÉBASTIEN	IPGS - UMR 7516	Caractéristiques géothermiques du réservoir greseux du Buntsandstein d'Alsace	GERAUD	YVES	29/09/2008	28/09/2012	4 ans	ADEME	BRGM
PELLETIER	JONATHAN	IPGS - UMR 7516	Faciès, architecture et dynamique d'un système margino-littoral : exemple de la formation du Dur At Talah (Eocène sup., Bassin de Syrte Libye)	DURINGER	PHILIPPE	20/11/2008	30/10/2012	4 ans	CIFRE	

Nom	Prénom	Laboratoire	Sujet de thèse	Directeur de Thèse		Date d'inscription	Date de soutenance	Durée de thèse	Financement 1	Financement 2
WARDEN	SHELDON	IPGS - UMR 7516	Conversions sismo-électromagnétiques en milieux poreux.	JOUNIAUX	LAURENCE	22/09/2009	09/11/2012	3 ans et 2 mois	Contrat ANR TRANSEK	
MAHMOUD	YASSER	IPGS - UMR 7516	Caractérisation géodésique de la déformation tectonique de deux rifts: le fossé rhénan France/Allemagne et le rift de Karasu en Turquie.	MASSON	FREDERIC	30/09/2008	22/11/2012	4 ans et 2 mois	BOURSE ETRANGER	
VOINOT	ALEXANDRE	LHYGES - UMR 7517	Contribution des isotopes du bore à l'étude des mécanismes et bilans de l'altération des minéraux des sols.	LEMARCHAND	Damien	30/10/2009	28/11/2012	3 ans et 1 mois	BOURSES REGION ALSACE	
TONNELIER	ALICE	IPGS - UMR 7516	Mécanique des glissements de terrain dans les roches argilo marneuses.	SCHMITTBUHL	JEAN	22/10/2009	10/12/2012	3 ans et 2 mois	CD ETABLISSEMENT	
MEYER	ALBIN	LHYGES - UMR 7517	Processus et dynamique de la recolonisation et de la bio-diversité dans les bras du Rhin et autres cours d'eau restaurés de la plaine d'Alsace après reconnexion	TREMOLIERES	MICHELE	02/12/2009	12/12/2012	3 ans	SOUTIEN FINANCIER	
ZIDANE	ALI	LHYGES - UMR 7517	Risk of subsidence and quifier contamination due to evaporite dissolution: moedlization of flow and transport of mass in porous media and in free flow media.	YOUNES	ANIS	04/10/2009	13/12/2012	3 ans et 2 mois	BOURSE ETRANGER	
GUY	ALEXANDRA	IPGS - UMR 7516	Caractérisation géologique et géophysique de systèmes d'accrétion et de collision : application à la ceinture orogénique d'Asie centrale et au Massif de Bohême.	SCHULMANN	KAREL	28/09/2009	14/12/2012	3 ans et 3 mois	BOURSE ETRANGER Univ. Charles de Prague /AREVA	

Nom	Prénom	Laboratoire	Sujet de thèse	Directeur de Thèse		Date d'inscription	Date de soutenance	Durée de thèse	Financement 1	Financement 2
ROLLAND	ALEXANDR A	IPGS - UMR 7516	Rhéologie, localisation de la déformation et histoire des contraintes dans les calcaires du site de Bure.	BAUD	PATRICK	15/01/2010	24/01/2013	3 ans	SALARIE	
MARZOUGUI	SALSABIL	LHYGES - UMR 7517	Transfert de vapeur de composés organo-chlorés depuis une zone source localisée en zone non saturée d'un aquifère poreux vers l'interface sol-air : expérimentations sur site contrôlé et modélisation associées.	SCHÄFER	GERHARD	08/10/2009	29/01/2013	3 ans et 3 mois	ANR	
BOEREZ	JULIEN	IPGS - UMR 7516	Analyse et modélisation de l'effet des marées sur les réseaux de nivellement hydrostatiques du Cern	HINDERER	JACQUES	12/11/2007	21/02/2013	5 ans et 3 mois	SALARIE	
SAJJAD	SAJJAD HUSSAIN	LIVE - UMR 7362	Stratégie de développement urbain minisant la consommation énergétique et les impacts sur l'atmosphère	CLAPPIER	ALAIN	15/09/2009	16/04/2013	3 ans et 7 mois	BOURSE GOUV. ETRANGER	
MEY	MORGANE	LHYGES - UMR 7517	Indicateurs d'occupation du sol dans l'analyse du cycle de vie. Impacts environnementaux sur un géosite sicilien	DUPLAY	JOELLE	17/12/2009	23/04/2013	3 ans et 4 mois	BOURSE GOUV. ETRANGER (Italie)	
LUBRANO-LAVADERA	PAUL	IPGS - UMR 7516	Etude du comportement sismique asismique des failles et des circulations de fluide par utilisation conjointe de données sismiques actives et passives.	MARTHELOT	JEAN-MICHEL	19/10/2009	31/05/2013	3 ans et 7 mois	CD ETABLISSEMENT	
BRONNER	ADRIEN	IPGS - UMR 7516	Etude des anomalies magnétiques dans les domaines de manteau exhumé. Apport sur les processus de l'océanisation.	SAUTER	DANIEL	15/01/2010	19/06/2013	3 ans et 5 mois	CD ETABLISSEMENT	
MOONS	CLAUDINE	LIVE - UMR 7362	L'influence de mobilité quotidienne sur la mobilité résidentielle	GROSHENY	DANIÈLE	28/09/2007	27/06/2013	5 ans et 9 mois	RETRAITE	
BOURAOU	SEYFALLAH	IPGS - UMR 7516	analyse des images optique de haute résolution et sar / traitement des incertitudes de la déformation le long des failles actives et en surface	MEGHRAOUI	MUSTAPHA	27/11/2009	02/07/2013	3 ans et 7 mois	BOURSE ETRANGER	
NAOUAI	MOHAMED	LIVE - UMR 7362	Localisation et reconstruction du réseau routier par vectorisation d'image HR et approximation avec des contraintes de type "NURBS"	WEBER	CHRISTIANE	25/10/2010	20/07/2013	2 ans et 9 mois	SALARIE Université de Tunisie	
BLAES	ESTELLE	LHYGES - UMR 7517	Détermination des constantes de temps des processus d'altération et de transferts sédimentaires dans les plaines aluviales par les nucléides des séries de l'U : étude de cas.	CHABAUX	FRANCOIS	29/10/2007	10/09/2013	5 ans et 11 mois	SALARIE	

Nom	Prénom	Laboratoire	Sujet de thèse	Directeur de Thèse		Date d'inscription	Date de soutenance	Durée de thèse	Financement 1	Financement 2
GOMES DE FIGUEIREDO	BRUNO	IPGS - UMR 7516	uncertainty reduction in the determination of the state of stress in rock masses	CORNET	FRANÇOIS	25/11/2010	10/09/2013	2 ans et 10 mois	BOURSES GOUV. ETRANGER	
MARIN	FRÉDÉRIC	ASTRO - UMR7550	Etude de la géométrie complexe des AGN transfert de rayonnement et polarisation à multi longueur d'ondes	GOOSMANN	RENE	20/09/2010	20/09/2013	3 ans	CD ETABLISSEMENT	
MAURY	JULIE	IPGS - UMR 7516	Analyse du potentiel sismique d'un secteur lithosphérique au nord-ouest des Alpes	CORNET	FRANÇOIS	30/11/2009	20/09/2013	3 ans et 10 mois	CIFRE	
STANEK	MARTIN	IPGS - UMR 7516	Caractérisation petrophysique et structurale de granit candidat au stockage de déchets nucléaires	GERAUD	YVES	16/10/2009	23/09/2013	3 ans et 11 mois	BOURSES GOUV. Français	
SALZE	PAUL	LIVE - UMR 7362	Activité sportive et mobilité quotidienne chez les adolescents : un modèle individu-centré pour explorer le rôle du cadre de vie dans les dynamiques socio spatiales des pratiques	BADARIOTTI	DOMINIQUE	29/10/2009	27/09/2013	3 ans et 11 mois	CD ETABLISSEMENT	
NUTZ	ALEXIS	IPGS - UMR 7516	La déglaciation du bassin du Lac Saint-Jean (Wisconsinien/Holocène, Québec, Canada) : enregistrement d'une régression forcée glacio-isostatique et de l'hydrodynamique d'un système fermé contrôlé par le vent	DURINGER	PHILIPPE	07/10/2010	25/11/2013	3 ans et 2 mois	CD ETABLISSEMENT	
TUGEND	JULIE	IPGS - UMR 7516	Tectono-sedimentary evolution of sag basins: the example of the Bay of Biscay - Pyrenean Lower Cretaceous rift basin.	MANATSCHAL	GIANRETO	18/10/2010	28/11/2013	3 ans et 1 mois	Contrat consortium MM3	
SCHAFFHAUSER	THIEBAUD	LHYGES - UMR 7517	Traçage et modélisation de l'altération des granites en milieu tempéré : réponse des écosystèmes aux tress environnementaux.	CHABAUX	FRANCOIS	18/09/2009	16/12/2013	4 ans et 3 mois	CD ETABLISSEMENT	
ABOUESSA	ASHOUR	IPGS - UMR 7516	Identification, caractérisation et surveillance des mouvements de versants avec des données images issues de capteurs optiques passifs.	DURINGER	PHILIPPE	30/09/2009	19/12/2013	4 ans et 3 mois	CONTRAT TOTAL	

Nom	Prénom	Laboratoire	Sujet de thèse	Directeur de Thèse		Date d'inscription	Date de soutenance	Durée de thèse	Financement 1	Financement 2
LECLUSE	SIMON	LHYGES - UMR 7517	Modélisation de l'influence du changement climatique sur la nappe du Rhin Supérieur	ACKERER	PHILIPPE	27/10/2009	16/01/2014	4 ans et 3 mois	BOURSES REGION ALSACE	
FAJRAOUI	NOURA	LHYGES - UMR 7517	Analyse de sensibilité globale et polynômes de chaos pour l'estimation des paramètres : application aux transferts en milieu poreux	YOUNES	ANIS	12/10/2010	21/01/2014	3 ans et 3 mois	CD ETABLISSEMENT	
MAILLARD	ELODIE	LHYGES - UMR 7517	Transport de pesticides dans les zones humides.	IMFELD	GWENAEL	18/10/2010	14/03/2014	3 ans et 5 mois	BOURSES REGION ALSACE	
MAUREE	DASARADE N	LIVE - UMR 7362	Développement d'un modèle météorologique multi-échelle pour améliorer la modélisation du climat urbain	CLAPPIER	ALAIN	20/09/2010	19/03/2014	3 ans et 6 mois	CD ETABLISSEMENT	
NODOT	ÉMILIE	IPGS - UMR 7516	Détection et caractérisation d'objets anthropiques par méthodes géophysiques et en particulier par méthode magnétique	MUNSCHY	MARC	06/12/2010	21/03/2014	3 ans et 3 mois	RESSOURCES PERSO	
BIBONNE	ROMAIN	IPGS - UMR 7516	Sédimentologie et stratigraphie des séries triasiques clastiques du bassin de Ghadamès et de la Jeffara (Tunisie et Libye)	DURINGER	PHILIPPE	23/02/2010	04/04/2014	4 ans et 2 mois	CIFRE	
LEFRANCQ	MARIE	LHYGES - UMR 7517	Caractérisation et modélisation du transfert des pesticides par ruissellement sous forme dissoute et particulaire à l'échelle des bassins versants agricoles	IMFELD	GWENAEL	13/12/2010	11/04/2014	3 ans et 4 mois	CNRS	Agence de l'eau
GANCE	JULIEN	IPGS - UMR 7516	Développements méthodologiques en géophysique haute résolution pour la caractérisation hydro-mécanique de glissement de terrain argileux	SAILHAC	PASCAL	19/11/2010	26/06/2014	3 ans 7 mois	CONTRAT ANR	
HECTOR	BASILE	IPGS - UMR 7516	Caractérisation hydrogéophysique multi-échelles et dynamique des stocks d'eau souterrains d'un bassin versant en zone soudanienne de socle : apport de la gravimétrie	HINDERER	JACQUES	16/12/2010	08/07/2014	3 ans et 7 mois	CD ETABLISSEMENT	

Nom	Prénom	Laboratoire	Sujet de thèse	Directeur de Thèse		Date d'inscription	Date de soutenance	Durée de thèse	Financement 1	Financement 2
GONTIER	ADRIEN	LHYGES - UMR 7517	Quantification de l'altération dans les sols par les déséquilibres radioactifs. Approche sur sol total et phases minérales séparées.	CHABAU	FRANCOIS	26/10/2010	18/07/2014	3 ans et 9 mois	CD ETABLISSEMENT	
DUJARDIN	JEAN-RÉMI	IPGS - UMR 7516	Imagerie géoradar (GPR) en milieu hétérogène : Apport à l'étude des failles actives (Mongolie) et à la caractérisation de dépôts pyroclastiques (Equateur)	BANO	MAKSIM	09/11/2010	22/09/2014	3 ans et 10 mois	CD ETABLISSEMENT	
DANG	VU KHAC	LIVE - UMR 7362	Subsidence et planification territoriale : le cas de Hanoi (Vietnam).	WEBER	CHRISTIANE	09/02/2010	25/09/2014	4 ans et 7 mois	BOURSES GOUV. ETRANGER (MAE)	
VYSLOUZILOVA	BARBORA	LIVE - UMR 7362	Steppes ou forêts ? Les conditions environnementales de la formation et de l'évolution des chernozems en Europe Centrale.	SCHWARTZ	DOMINIQUE	31/10/2010	26/09/2014	3 ans et 11 mois	BOURSES GOUV. FRANCAIS	
SELM	WISSAL	LIVE - UMR 7362	Services écosystémiques rendus par la végétation urbaine. Application d'approche d'évaluation à la ville de Strasbourg.	WEBER	CHRISTIANE	06/10/2011	31/10/2014	3 ans	BOURSES GOUV. ETRANGER	
PETRI	BENOÎT	IPGS - UMR 7516	Formation et exhumation des granulites Permienne : établir les conditions pré-rift et déterminer l'histoire d'exhumation syn-rift.	STIPSKA	PAVLA	01/09/2011	02/12/2014	3 ans et 3 mois	CD ETABLISSEMENT	
PINTO	VICTOR HUGO	IPGS - UMR 7516	Le lien entre l'évolution tectonique et le rôle de fluide pendant la formation de marge du type rift et pauvre en magma : les exemples des Alpes, Pyrénées et de la marge Ibérique.	MANATSCHAL	GIANRETO	27/09/2011	03/12/2014	3 ans et 2 mois	SALAIRE	
DENIEUL	MARYLIN	IPGS - UMR 7516	Moment sismique et coda d'ondes crustales.	CARA	MICHEL	16/09/2011	04/12/2014	3 ans et 3 mois	CD ETABLISSEMENT	
GILLARD	MORGANE	IPGS - UMR 7516	Évolution tectono-magmatique menant à l'océanisation sur les marges passives pauvres en magma. Exemple des marges Australie - Antarctique.	MANATSCHAL	GIANRETO	25/10/2011	04/12/2014	3 ans et 2 mois	CD ETABLISSEMENT	

Nom	Prénom	Laboratoire	Sujet de thèse	Directeur de Thèse		Date d'inscription	Date de soutenance	Durée de thèse	Financement 1	Financement 2
LANGET	NADÈGE	IPGS - UMR 7516	Détection et caractérisation massive de phénomènes sismologiques pour la surveillance d'évènements traditionnels et la recherche systématique de phénomènes rares.	MAGGI	ALESSIA	08/12/2011	09/12/2014	3 ans	CD ETABLISSEMENT	
WIEDERKEHR	JULIANE	LIVE - UMR 7362	Estimation des incertitudes associées aux indices macroinvertébrés et macrophytes pour l'évaluation de l'état écologique des cours d'eau	TREMOLIERES	MICHELE	16/12/2011	23/01/2015	3 ans et 1 mois	CD ETABLISSEMENT	
SCHLOGEL	ROMY	IPGS - UMR 7516	Quantitative landslide hazard assessment with remote sensing observations and statistical modelling.	MASSON	FREDERIC	30/01/2012	12/02/2015	3 ans	CNRS	
SCHNEIDER	LAURIANE	LHYGES - UMR 7517	Développement d'un modèle numérique d'écoulement triphasique de fluides incompressibles en milieux poreux utilisant l'approche de pression globale	SCHÄFER	GERHARD	03/11/2011	18/02/2015	3 ans et 3 mois	CD ETABLISSEMENT	
SHAO	QIAN	LHYGES - UMR 7517	Couplage d'écoulement fluide, de transfert de masse et de chaleur avec des processus thermo-mécaniques : application aux piles à combustible Oxyde Solide fissurées (SOFC)	YOUNES	ANIS	15/12/2011	24/03/2015	3 ans et 3 mois	BOURSE ETRANGER	
ABIDI	NEJIB	LHYGES - UMR 7517	Interactions argiles naturelles-effluents teinturiers - influence des propriétés de surface des argiles et mécanismes d'absorption des colorants.	DUPLAY	JOELLE	12/06/2012	01/04/2015	2 ans et 10 mois	BOURSE ETRANGER	
BEREZ	AMOR	LHYGES - UMR 7517	Dépollution par l'argile naturelle d'effluents teinturiers - Étude expérimentale et modélisation du processus d'adsorption/désorption en réacteur fermé et colonne de percolation	SCHÄFER	GERHARD	12/06/2012	02/04/2015	2 ans et 10 mois	BOURSE ETRANGER	
CALVO GARCIA-MAROTO	MARTA	IPGS - UMR 7516	Analyse de longues séries gravimétriques enregistrées en Europe : implications pour l'étude des signaux de faible amplitude et longues périodes, y compris les effets de résonance du noyau terrestre	HINDERER	JACQUES	23/03/2010	24/04/2015	5 ans et 1 mois	SALAIRE	

Nom	Prénom	Laboratoire	Sujet de thèse	Directeur de Thèse		Date d'inscription	Date de soutenance	Durée de thèse	Financement 1	Financement 2
BABCSANYI	IZABELLA	LHYGES - UMR 7517	Copper isotope fractionation in a vineyard context.	IMFELD	GWEANEL	06/10/2011	19/05/2015	3 ans et 7 mois	BOURSES REGION ALSACE	
CETIN	ESRA	IPGS - UMR 7516	Analysis and modeling of crustal deformation using InSAR Times Series along Selected active faults within the Africa-Eurasie convergence zone	MEGHRAOUI	MUSTAPHA	30/09/2011	02/06/2015	3 ans et 8 mois	SALAIRE	
KOHLER	MANON	LIVE - UMR 7362	Apport de la modélisation météorologique à l'évaluation des besoins énergétiques des bâtiments.	CLAPPIER	ALAIN	16/11/2009	08/06/2015	5 ans et 7 mois	CNRS	
HERRGOTT	DAVID	LIVE - UMR 7362	Modélisation et mise en perspective de la diversité du fonctionnement des transports ferroviaires conventionnés de voyageurs	BADARIOTTI	DOMINIQUE	28/10/2011	31/08/2015	3 ans et 10 mois	CIFRE	
ALKHATIB-ALKONTAR	ROZAN	IPGS - UMR 7516	Achéomagnétisme et gravimétrie des villes circulaires du troisième limménaire avant JC dans les marges arides de Syrie	MUNSCHY	MARC	01/11/2010	04/09/2015	4 ans et 10 mois	CD ETABLISSEMENT	
AL ASHKAR	ABEER	IPGS - UMR 7516	Tectonique active de la région d'Oulan Bator, Mongolie : Analyse morphotectonique et paleosismologique des failles actives de Sharkhai et Avdar.	GRANET	MICHEL	22/10/2010	07/09/2015	4 ans et 11 mois	CD ETABLISSEMENT	
ERIKSEN	JON ALM	IPGS - UMR 7516	Pattern Formation in Granular Fluids	TOUSSAINT	RENAUD	25/11/2013	07/09/2015	1 an et 10 mois	BOURSE GOUV_FRANCAIS	
HAUPERT	ISABELLE	IPGS - UMR 7516	Etude des hauts et bas topographiques dans les marges profondes de type « upper plate » : Exemple des unités du Briançonnais et du Prépiémontais dans les Alpes et comparaison avec des analogues modernes	MANATSCHAL	GIANRETO	14/10/2011	08/09/2015	3 ans et 11 mois	CD ETABLISSEMENT	

Nom	Prénom	Laboratoire	Sujet de thèse	Directeur de Thèse		Date d'inscription	Date de soutenance	Durée de thèse	Financement 1	Financement 2
DEPREZ	ALINE	IPGS - UMR 7516	Apport de la géodésie à l'étude de la jonction triple de l'Afar	MASSON	FREDERIC	05/09/2011	18/09/2015	4 ans	CD ETABLISSEMENT	
ISKANDARSYAH	YAN	LIVE - UMR7362	Les enregistrements sédimentaires des tsunamis générés par l'éruption du Krakatau en 1883 sur le littoral sud du détroit de la Sonde dans la région de Ujung Kulon, Java Est, Indonésie et le rôle de la morphologie côtière sur l'organisation et les caractéristiques des dépôts.	SCHWARTZ	DOMINIQUE	31/01/2011	29/09/2015	4 ans et 9 mois	BOURSES GOUV. ETRANGER	
LEHUJEUR	MAXIMILIE N	IPGS - UMR 7516	Étude d'un réservoir géothermique profond par corrélation de bruit sismique ambiant	MAGGI	ALESSIA	09/03/2012	06/10/2015	3 ans et 7 mois	CD ETABLISSEMENT	
PAN	YI	LHYGES – UMR 7517	Modélisation couplée des écoulements de surface et de sub-surface dans un bassin versant par approches numériques à dimensions euclidiennes réduites	DELAY	FREDERICK	30/10/2012	26/10/2015	3 ans	CD ETABLISSEMENT	
TOLONI	IVAN	LHYGES - UMR 7517	Transport de nanoparticules de TiO2 en milieux poreux saturés et non saturés ; expériences et modélisation	ACKERER	PHILIPPE	17/02/2012	23/11/2015	3 ans et 9 mois	CNRS	
DIETRICH	PIERRE	IPGS - UMR 7516	Faciès, architectures stratigraphiques et dynamiques en contexte de régression forcée glacio-isostatique : ma réponse pro- à paraglaciare des systèmes deltaïques de la Côte Nord de l'Estuaire du Saint Laurent (Québec, Canada)	GHIENNE	JEAN FRANCOIS	21/11/2012	01/12/2015	3 ans	CD ETABLISSEMENT	
CHENIN	PAULINE	IPGS - UMR 7516	Modelling extensional cycles leading to continental breakup : the example of the Alpine and North Atlantic domain in Western Europe.	MANATSCHAL	GIANRETO	01/02/2013	22/01/2016	3 ans	CONTRAT DOCTORALE CNRS	

Nom	Prénom	Laboratoire	Sujet de thèse	Directeur de Thèse		Date d'inscription	Date de soutenance	Durée de thèse	Financement 1	Financement 2
LEMARIE	SOPHIE	LHYGES – UMR 7517	Evaluation des mécanismes de transport des éléments traces (Pb, REE, ...) et du fractionnement des rapports élémentaires et isotopiques (Ca et Sr) à l'interface eau, sol, plante	STILLE	PETER	26/10/2009	28/01/2016	6 ans et 3 mois	SALARIE CNRS	
BOSIA	CLIO	LHYGES – UMR 7517	Utilisation des isotopes des séries de l'Uranium pour dater les temps de transfert des sédiments himalyens	CHABAUX	FRANCOIS	16/10/2012	02/05/2016	3 ans et 7 mois	CONTRAT DOCTORALE CNRS	
SCHWOERTZIG	EUGENIE	LIVE - UMR7362	Contribution des corridors fluviaux à la dynamique de la biodiversité végétale urbaine	TREMOLIERES	MICHELE	01/05/2013	15/06/2016	3 ans et 1 mois	CIFRE (CUS)	
ZIEGLER	YANN	IPGS - UMR 7516	Modélisation de la rotation de la Terre et analyse conjointe des données du mouvement du pôle et de gravimétrie	HINDERER	JACQUES	30/10/2012	21/06/2016	3 ans et 8 mois	CD ETABLISSEMENT	
ISCH	ARNAUD	LHYGES – UMR 7517	Etude de la dynamique hybride et du transport de solutés en sol nu associés à des apports de PRO	ACKERER	PHILIPPE	16/10/2012	28/06/2016	3 ans et 9 mois	CDD_ DOC - CNRS	
GHAFOURI MEHRABANIGOLZAR	ATIEH	LIVE - UMR7362	La forme urbaine durable	WEBER	CHRISTIANE	05/01/2012	29/06/2016	4 mois et 5 mois	BOURSE ETR. (SOCIETE DIBA)	

ANNEXE IX

Publications des docteurs 2012-2016

Nom	Prénom	Laboratoire	Sujet de thèse	Directeur de Thèse		Durée de thèse	Publication ou production 1	Publication ou production 2
GUILLEMOTEAU	JULIEN	IPGS - UMR 7516	Développements en électromagnétisme aéroporté	SAILHAC	PASCAL	3 ans	Non transmise	
OUNAIES	SANA	LHYGES - UMR 7517	Modélisation du transfert hydrique dans l'aquifère alluvial du polder d'Erstein (Bas Rhin)	SCHÄFER	GERHARD	3 ans et 7 mois	Ounaies S., Schäfer G., Trémolières M., 2013. Quantification of vertical water fluxes in the vadose zone using particle-size distribution and pedology-based approaches to model soil heterogeneities. <i>Hydrol. Process.</i> 27, 2306-2324. DOI: 10.1002/hyp.9365.	
RAMASOMANANA	FANILO	LHYGES - UMR 7517	Modélisation du transport réactif dans les eaux souterraines: généralisation des méthodes ELLAM.	YOUNES	ANIS	3 ans et 7 mois	Ramasomanana F., Younes A. Efficiency of the Eulerian Lagrangian Localized Adjoint Method for solving advection-dispersion equation on highly heterogeneous media. <i>International Journal for Numerical Methods in Fluids</i> , (2011), 69: 639–652. doi: 10.1002/flid.2578.	F. Ramasomanana, Younes A., Fahs M., Modeling 2D Multispecies Reactive Transport in Saturated/Unsaturated Porous Media with the Eulerian–Lagrangian Localized Adjoint Method. <i>Water, Air, & Soil Pollution</i> (2011), vol. 223, no4, pp. 1801-1813.
TABAUD	ANNE-SOPHIE	IPGS - UMR 7516	Le magmatisme des Vosges : conséquence des subductions paléozoïques (datation, pétrologie, géochimie, ASM)	WHITECHURH	HUBERT	3 ans et 8 mois	Non transmise	
COBERT	FLORIAN	LHYGES - UMR 7517	Processus et mécanismes physico-chimiques et biologiques responsables du fractionnement des isotopes du calcium	STILLE	PETER	3 ans et 9 mois	Covert F., Schmitt A.-D., Bourgeade P., Labolle F., Badot P.-M., Chabaux F., Stille P. (2011) Experimental identification of Ca isotopic fractionations in higher plants, <i>Geochim. Cosmochim. Acta</i> 75, 5467-5482.	Schmitt A.-D., Covert F., Bourgeade P., Ertlin D., Labolle F., Gangloff S., Badot P.-M., Chabaux F., Stille P. (2013) Calcium isotope fractionation during plant growth under a limiting nutrient supply, <i>Geochim. Cosmochim. Acta</i> 110, 70-83.
JEAMBRUN	MARION	LHYGES - UMR 7517	L'uranium et ses descendants dans la chaîne alimentaire	GAUTHIER	FRANCOIS	3 ans	Jeambrun M., Pourcelot L., Mercat C., Boulet B., PELT E., CHABAUX F., Cagnat X., GAUTHIER-LAFAYE F. (2012) Potential sources affecting the activity concentrations of ²³⁸ U, ²³⁵ U, ²³² Th and some decay products in lettuce and wheat samples. <i>J. Environ. Monit.</i> , 2012, 14, 2902-2912	Jeambrun M, Pourcelot L., Mercat C., Boulet B., Loyer J., Cagnat X., Gauthier-Lafaye F. (2012) Study on transfers of U, Th and decay products from grain, water and soil to chicken meat and egg contents. <i>Journal of Environmental Monitoring</i> , 14, 2170-2180

Nom	Prénom	Laboratoire	Sujet de thèse	Directeur de Thèse		Durée de thèse	Publication ou production 1	Publication ou production 2
DORN	FRANCIS	LIVE - UMR 7362	Identité d'un territoire rural de marge. Essai de modélisation et application à l'Alsace Bossue (1910 à 2010)	BADARIOTTI	DOMINIQUE	6 ans et 9 mois	L'identité d'un territoire rural de marge - Essai de modélisation - Application à l'Alsace Bossue (1920-1930)	
HAFFEN	SÉBASTIEN	IPGS - UMR 7516	Caractéristiques géothermiques du réservoir greseux du Buntsandstein d'Alsace	GERAUD	YVES	4 ans	A48- Haffen, S., Géraud, conductivity and temperature logs. Geothermics, 46, 32-41.	A56.- Esteban, L., Pimienta, L., Sarout, J., DellePiane, C., Haffen S., Géraud, Y., Timms, N.E. (2014).- Study cases of thermal conductivity prediction from P-Wave velocity and porosity, Geothermics, 53, 255-269.
PELLETIER	JONATHAN	IPGS - UMR 7516	Faciès, architecture et dynamique d'un système margino-littoral : exemple de la formation du Dur At Talah (Eocène sup., Bassin de Syrte Libye)	DURINGER	PHILIPPE	4 ans	Abouessa A., Pelletier J., Düringer Ph., Schuster M., Schaeffer Ph., Métais E., Benammi M., Salem M., Hlal O., Brunet M., Jaeger J.-J., Rubino J.-L. 2012. New insight into the stratigraphy and sedimentology of the Dur At Talah escarpment (Eocene-Oligocene, Sirt Basin, Libya). Journal of African Earth Sciences 65: 72–90.	Pelletier J., Abouessa A., Schuster M., Düringer Ph., Rubino J.-L. Hierarchical tidal rhythmites from semidiurnal to solstitial cycles: origin of inclined heterolithic stratifications (IHS) in tidal channels from the Dur At Talah Formation (upper Eocene, Sirte Basin, Libya) and comparison with modern Mont-Saint-Michel Bay deposits (France). Sedimentology / IAS Special Publications.
WARDEN	SHELDON	IPGS - UMR 7516	Conversions sismo-électromagnétiques en milieux poreux.	JOUNIAUX	LAURENCE	3 ans et 2 mois	Warden, S., S. Garambois, P. Sailhac, L. Jouniaux and M. Bano, Curvelet-based seismoelectric data processing, Geophys. J. Int., 190, 1533-1550, 2012; Warden, S., S. Garambois, L. Jouniaux, D. Brito, P. Sailhac, and C. Bordes, Seismoelectric wave propagation numerical modeling in partially saturated media, Geophys. J. Int., 194, 1498-1513, 2013	
MAHMOUD	YASSER	IPGS - UMR 7516	Caractérisation géodésique de la déformation tectonique de deux rifts: le fossé rhénan France/Allemagne et le rift de Karasu en Turquie.	MASSON	FREDERIC	4 ans et 2 mois	Mahmoud, Y., F. Masson, M. Meghraoui, Z. Cakir, A. Alchalbi, H. Yavasoglu, O. Yönlü, M. Daoud, S. Ergintav, S. Inan, 2013, Kinematic study at the junction of the East Anatolian fault and the Dead Sea fault from GPS measurements, Journal of Geodynamics 67, 30–39.	

Nom	Prénom	Laboratoire	Sujet de thèse	Directeur de Thèse		Durée de thèse	Publication ou production 1	Publication ou production 2
VOINOT	ALEXANDRE	LHYGES - UMR 7517	Contribution des isotopes du bore à l'étude des mécanismes et bilans de l'altération des minéraux des sols.	LEMARCHAND	DAMIEN	3 ans et 1 mois	Voinot, A., Lemarchand, D., Collignon, C., Granet, M., Chabaux, F., Turpault, M.-P. (2013). Experimental dissolution vs. transformation of micas under acidic soil conditions: Clues from boron isotopes. <i>Geochimica Et Cosmochimica Acta</i> , 117(0), 144–160. Doi.org/10.1016/j.gca.2013.04.012	
TONNELIER	ALICE	IPGS - UMR 7516	Mécanique des glissements de terrain dans les roches argilo marneuses.	SCHMITTBUHL	JEAN	3 ans et 2 mois	Tonnellier, A., Helmstetter, A., Malet, J.-P., Schmittbuhl, J., Corsini, A., Joswig, M. 2013. Seismic monitoring of soft-rock landslides: the Super-Sauze and Valoria case studies. <i>Geophysical Journal International</i> , 193(3): 1515-1536. doi:10.1093/gji/ggt039	
MEYER	ALBIN	LHYGES - UMR 7517	Processus et dynamique de la recolonisation et de la bio-diversité dans les bras du Rhin et autres cours d'eau restaurés de la plaine d'Alsace après reconnexion	TREMOLIERES	MICHELE	3 ans	Dynamics of Nutrient Contents (Phosphorus, Nitrogen) in Water, Sediment, and Plants After Restoration of Connectivity in Side-Channels of the River Rhine Albin Meyer, Isabelle Combroux and Michele Tremolieres	Vegetation dynamics in side channels reconnected to the Rhine river : What are the main factors controlling communities trajectories after restoration? <i>Hydrobiologia</i> , 714 , 2013
ZIDANE	ALI	LHYGES - UMR 7517	Risk of subsidence and quifier contamination due to evaporite dissolution: moedlization of flow and transport of mass in porous media and in free flow media.	YOUNES	ANIS	3 ans et 2 mois	Zidane A., Younes A., Huggenberger P., Zechner E. The Henry semi-analytical solution for saltwater intrusion with small dispersion. <i>Water Resources Research</i> (2012), vol. 48, W06533, 10 PP., doi:10.1029/2011WR011157.	Zidane A., Zechner E., Huggenberger P. and Younes A. On the effects of subsurface parameters on evaporite dissolution (Switzerland), <i>Journal of Contaminant hydrology</i> (2014). Vol 160, 42-52.
GUY	ALEXANDRA	IPGS - UMR 7516	Caractérisation géologique et géophysique de systèmes d'accrétion et de collision : application à la ceinture orogénique d'Asie centrale et au Massif de Bohême.	SCHULMANN	KAREL	3 ans et 3 mois	Guy, A., Schulmann, K., Munschy, M., Mieke, J.-M., Edel, J.-B., Lexa, O., Fairhead, D., (2014) Geophysical constraints for terrane boundaries in southern Mongolia. <i>Journal of Geophysical Research B: Solid Earth</i> 119, 7966-7991.106.	Guy, A., Schulmann, K., Clauer, N., Hasalová, P., Seltmann, R., Armstrong, R., Lexa, O., Benedicto, A., (2014). Late Paleozoic-Mesozoic tectonic evolution of the Trans-Altai and South Gobi Zones in southern Mongolia based on structural and geochronological data. <i>Gondwana Research</i> 25, 309-337.

Nom	Prénom	Laboratoire	Sujet de thèse	Directeur de Thèse		Durée de thèse	Publication ou production 1	Publication ou production 2
ROLLAND	ALEXANDRA	IPGS - UMR 7516	Rhéologie, localisation de la déformation et histoire des contraintes dans les calcaires du site de Bure.	BAUD	PATRICK	3 ans	Rolland, A., R. Toussaint, P. Baud, J. Schmittbuhl, N. Conil, D. Koehn, F. Renard, and J.-P. Gratier. Modeling the growth of stylolites in sedimentary rocks. <i>Journal of Geophysical Research</i> , 117 p. B06403, 2012. Rolland, A., R. Toussaint, P. Baud, N. Conil, and P.	
MARZOUGUI	SALSABIL	LHYGES - UMR 7517	Transfert de vapeur de composés organo-chlorés depuis une zone source localisée en zone non saturée d'un aquifère poreux vers l'interface sol-air : expérimentations sur site contrôlé et modélisation associées.	SCHÄFER	GERHARD	3 ans et 3 mois	Marzougui S., Schäfer G., Dridi L. 2012 Prediction of Vertical DNAPL Vapour Fluxes in Soils Using Quasi-Analytical Approaches: Bias Related to Density-Driven and Pressure-Gradient-Induced Advection. <i>Water Air Soil Pollut.</i> 223, 5817-5840. doi 10.1007/s11270-012-1319-x	Cotel S., Schäfer G., Traverse S., Marzougui-Jaafar S., Gay G., Razakarisoa O., 2015. Evaluation of VOC fluxes at the soil-air interface using different flux chambers and a quasi-analytical approach. <i>Water Air Soil Pollut (2015)</i> 226:356. DOI 10.1007/s11270-015-2596-y.
BOEREZ	JULIEN	IPGS - UMR 7516	Analyse et modélisation de l'effet des marées sur les réseaux de nivellement hydrostatiques du Cern	HINDERER	JACQUES	5 ans et 3 mois	Boerez, J., Hinderer, J., Rivera, L., & Jones, M., 2012. Analysis and modeling of the effect of tides on the hydrostatic leveling system at CERN, <i>Survey Reviews</i> , Volume 44, Number 327, pp. 256-264.	Boerez, J., Hinderer, J., Rivera, L., & Jones, M., 2010. Analysis and modelling of the effects of tides on the hydrostatic levelling systems at CERN, EGU General Assembly, Vienna, May 2010.
SAJJAD	SAJJAD HUSSAIN	LIVE - UMR 7362	Stratégie de développement urbain minisant la consommation énergétique et les impacts sur l'atmosphère	CLAPPIER	ALAIN	3 ans et 7 mois	Non transmise	
MEY	MORGANE	LHYGES - UMR 7517	Indicateurs d'occupation du sol dans l'analyse du cycle de vie. Impacts environnementaux sur un géosite sicilien	DUPLAY	JOELLE	3 ans et 4 mois	DUPLAY J., Semhi S., Mey M., Messina A., QUARANTA G., Huber F., AUBERT A. (2014) Geogenic versus anthropogenic geochemical influence on trace elements contents in soils from the Milazzo Peninsula <i>Chemie der Erde – Geochemistry</i> doi:10.1016/j.chemer.2014.04.006	
LUBRANO-LAVADERA	PAUL	IPGS - UMR 7516	Etude du comportement sismique asismique des failles et des circulations de fluide par utilisation conjointe de données sismiques actives et passives.	MARTHELOT	JEAN-MICHEL	3 ans et 7 mois	Non transmise	

Nom	Prénom	Laboratoire	Sujet de thèse	Directeur de Thèse		Durée de thèse	Publication ou production 1	Publication ou production 2
BRONNER	ADRIEN	IPGS - UMR 7516	Etude des anomalies magnétiques dans les domaines de manteau exhumé. Apport sur les processus de l'océanisation.	SAUTER	DANIEL	3 ans et 5 mois	Bronner et al. 2011, Nature Geosc.; Bronner et al. 2014, Solid Earth	Bronner, A., Sauter, D., Manatschal, G., Péron-Pinvidic, G., Munsch, M. (2012) Reply to 'Problematic plate reconstruction'. Nature Geoscience, 5 (10), p. 677.
MOONS	CLAUDINE	LIVE - UMR 7362	L'influence de mobilité quotidienne sur la mobilité résidentielle	GROSHENY	DANIÈLE	5 ans et 9 mois	Non transmise	
BOURAOUI	SEYFALLAH	IPGS - UMR 7516	analyse des images optique de haute résolution et sar / traitement des incertitudes de la déformation le long des failles actives et en surface	MEGHRAOUI	MUSTAPHA	3 ans et 7 mois	Bourouai, S. A system to detect residential area in multispectral satellite images. IJCSI International Journal of Computer Science Issues, Vol. 8, Issue 6, No 2, November 2011.	Bourouai, S. The Study of The Bay of Mount Saint-Michel by Using Graph Theory in The Analysis of Satellite Images. IJCSI International Journal of Computer Science Issues, Vol. 10, Issue 1, No 3, January 2013. ISSN (Print): 1694-0784 — ISSN (Online): 1694-0814.
NAOUAI	MOHAMED	LIVE - UMR 7362	Localisation et reconstruction du réseau routier par vectorisation d'image HR et approximation avec des contraintes de type "NURBS"	WEBER	CHRISTIAN E	2 ans et 9 mois	Naouai M., A. Amouda, A. Akkari1, and C. Weber, 2011, New Approach for Road Extraction from High Resolution Remotely Sensed Images Using the Quaternionic Wavelet J. Vitri'a, J.M. Sanches, and M. Hernández (Eds.): IbPRIA 2011, LNCS 6669, pp. 452-459, 2011. c_ Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2011	HENTATI J., M. NAOUAI, A. HAMOUDA, C. WEBER, 2011, Measuring rectangularity using GR-signature. Advances in Pattern Recognition/LNCS6718/MCPR2011. In Edwinn Hancock, Jesus Ariel Carrasco-Ichoa, Jose Fco Martinez-Trinidad.
BLAES	ESTELLE	LHYGES - UMR 7517	Détermination des constantes de temps des processus d'altération et de transferts sédimentaires dans les plaines alluviales par les nucléides des séries de l'U : étude de cas.	CHABAUX	FRANCOIS	5 ans et 11 mois	Chabaux F., Blaes E., Granet M., di Chiara Roupert R., Stille P. (2012) Determination of transfer time for sediments in alluvial plains using 238U-234U-230Th disequilibria: The case of the Ganges river system. CR Geoscience 344, 688-703	Chabaux F., Blaes E., Stille P., di Chiara Roupert R., Pelt E., Dosseto A., Ma L., Buss H., Brantley S.L. (2013). Regolith formation rate from U-series nuclides: Implications from the study of a spheroidal weathering profile in the Rio Icacos watershed (Puerto Rico) Geochimica et Cosmochimica Acta, 100, 73-95
GOMES DE FIGUEIREDO	BRUNO	IPGS - UMR 7516	uncertainty reduction in the determination of the state of stress in rock masses	CORNET	FRANÇOIS	2 ans et 10 mois	Gillard, M., Manatschalm G., Autin, J. (2016). How can asymmetric detachment faults generate symmetric Ocean Continent Transitions?. Terra Nova, Wiley-Blackwell, <10.1111/ter.12183>.	

Nom	Prénom	Laboratoire	Sujet de thèse	Directeur de Thèse		Durée de thèse	Publication ou production 1	Publication ou production 2
MARIN	FRÉDÉRIC	ASTRO - UMR7550	Etude de la géométrie complexe des AGN transfert de rayonnement et polarisation à multi longueur d'ondes	GOOSMANN	RENE	3 ans	Non transmise	
MAURY	JULIE	IPGS - UMR 7516	Analyse du potentiel sismique d'un secteur lithosphérique au nord-ouest des Alpes	CORNET	FRANÇOIS	3 ans et 10 mois	Maury Aochi et Radiguet, 2014. Fault constitutives relations inferred from the 2009-2010 slow slip event in Guerrero, Mexico. Geophys. Res. Lett. 41(14) 4924-4936.	Maury J., F.H. Cornet, and M. Cara; 2014, Influence of the lithosphere-asthenosphere boundary on the stress field northwest of the Alps. Geophys. J. Int., vol. 199 ; pp 1006-1017.
STANEK	MARTIN	IPGS - UMR 7516	Caractérisation petrophysique et structurelle de granit candidat au stockage de déchets nucléaires	GERAUD	YVES	3 ans et 11 mois	A48- Haffen, S., Géraud, conductivity and temperature logs. Geothermics, 46, 32-41.	A56.- Esteban, L., Pimienta, L., Sarout, J., DellePiane, C., Haffen S., Géraud, Y., Timms, N.E. (2014).- Study cases of thermal conductivity prediction from P-Wave velocity and porosity, Geothermics, 53, 255-269.
SALZE	PAUL	LIVE - UMR 7362	Activité sportive et mobilité quotidienne chez les adolescents : un modèle individu-centré pour explorer le rôle du cadre de vie dans les dynamiques socio spatiales des pratiques	BADARIOTTI	DOMINIQUE	3 ans et 11 mois	Charreire, H., Casey, R., Salze, P., Simon, C., Chaix, B., Banos, A., Badariotti, D., et al. (2010). Measuring the Food Environment Using Geographical Information Systems: A Methodological Review. Public Health Nutrition, 13(11), 1773-1785.	Salze, P., Banos, A., Oppert, J.-M., Charreire, H., Casey, R., Simon, C., Chaix, B. & Weber C. (2011). Estimating spatial accessibility to facilities on the regional scale: an extended commuting based interaction potential model. International Journal of Health Geographics, 10(1),