


Liste des projets retenus en 2009

■ Allocations doctorales pour l'axe 1 (Environnement, Territoires et Agriculture)

| Numéro de dossier | Directeur de thèse | Intitulé du projet de recherche | Intitulé du laboratoire d'accueil + adresse | Ecole Doctorale | Durée |
|-----------------------------|-----------------------------------|---|---|---|-------|
| ASTREA2009-01-13 | Marielle BOUX et Théodore BOUCHEZ | « Intégration d'une étape de production de bioéthanol au sein d'une filière de traitement de déchets solides par méthanisation. » | <i>Laboratoire de microbiologie des bioprocédés</i> Unité HBAN Cemagref Parc de Tourvoie BP 44 92163 Antony cedex | ED 435 ABIES AgroParisTech 16 rue Claude Bernard - 75231 Paris cedex 05 | 3 ans |
| ASTREA2009-01-22 | Isabelle DAJOZ | « Impact des pratiques de gestion sur le fonctionnement, la structure et la résilience des réseaux d'interactions plantes-pollinisateurs. » | UMR BIOEMCO <i>Biogéochimie et Ecologie des Milieux Continentaux</i> CNRS 7618 , Ecole Normale Supérieure, 46 rue d'Ulm, 75230 Paris Cedex 05 | ED 392 Diversité du Vivant Université Pierre et Marie CURIE - Bâtiment B - Bureau 115, 1er étage, case 5 9 Quai Saint Bernard 75242 PARIS CEDEX 05 | 3 ans |
| LISTE COMPLEMENTAIRE | | | | | |
| ASTREA2009-01-11 | Sébastien THOMINE | « Sélection de peupliers adaptés pour la phytoremédiation des sols pollués par les métaux lourds. » | <i>Institut des Sciences du Végétal</i> , CNRS Avenue de la Terrasse, 91198 Gif-sur-Yvette cedex | ED 145 Sciences du Végétal Université Paris-Sud 11 Bâtiment 630 91405 Orsay cedex | 3 ans |


 **Allocations doctorales pour l'axe 2 (Agriculture biologique)**

| Numéro de dossier | Directeur de thèse | Intitulé du projet de recherche | Intitulé du laboratoire d'accueil + adresse | Ecole Doctorale | Durée |
|-----------------------------|--------------------|--|--|---|-------|
| ASTREA200 9-02-03 | Christine AUBRY | « Analyse de l'influence de la gestion technique et du mode de commercialisation des produits sur l'évolution des exploitations agricoles vers l'agriculture biologique. Application au cas des périmètres de captage d'eau en Ile de France » | UMR SADAPT <i>Sciences pour l'Action et le Développement: Activités, Produits, Territoires</i> (INRA/AgroParisTech) AgroParisTech 16 rue Claude Bernard – 75231 Paris cedex 05 | ED 435 ABIES AgroParisTech 16 rue Claude Bernard - 75231 Paris cedex 05 | 3 ans |
| ASTREA200 9-02-40 | Claire CHENU | « Régulations biologiques et abiotiques de la décomposition des matières organiques dans des sols sous systèmes de culture contrastés. » | UMR BIOEMCO <i>Biogéochimie et Ecologie des Milieux Continentaux</i> AgroParisTech Campus de Grignon, Bâtiment EGER 78850 Thiverval-Grignon | ED 435 ABIES AgroParisTech 16 rue Claude Bernard - 75231 Paris cedex 05 | 3 ans |
| LISTE COMPLEMENTAIRE | | | | | |
| ASTREA200 9-02-38 | Laurent HUBER | « Potentialités des associations de variétés ou d'espèces pour freiner la progression épidémique de septoriose du blé : Rôle des mécanismes de dispersion des spores par la pluie dans un couvert végétal hétérogène. » | UMR EGC <i>Environnement et Grandes Cultures</i> (INRA/AgroParisTech) INRA - Centre de Grignon Bât. EGER Avenue Lucien Brétignières 78850 Thiverval-Grignon | ED 435 ABIES AgroParisTech 16 rue Claude Bernard - 75231 Paris cedex 05 | 3 ans |

 **Allocations doctorales pour l'axe 3 (Alimentation et santé)**

| Numéro de dossier | Directeur de thèse | Intitulé du projet de recherche | Intitulé du laboratoire d'accueil + adresse | Ecole Doctorale | Durée |
|--|------------------------------------|--|---|--|-------|
| ASTREA2009-03-04 | Michel GOHAR | « Bases physiologiques et moléculaires de la croissance des biofilms chez <i>Bacillus cereus</i> » | UMR MGM <i>Microbiologie et génétique moléculaire</i> (INRA/AgroParisTech/CNRS) INRA - Centre de Grignon Avenue Lucien Brétignières 78850 Thiverval-Grignon | ED 426 GGC "Gènes, Génomes, Cellules" CGM, Bat 26, Avenue de la Terrasse, 91198, Gif-sur-Yvette Cedex | 3 ans |
| ASTREA2009-03-26 | Violette DUCRUET et Sandra DOMENEK | « Conception raisonnée des matériaux barrières et nano-biocomposites : Influence de la microstructure sur les transferts. » | UMR GENIAL <i>Ingénierie Procédés Aliments</i> (INRA/AgroParisTech/Cemagref/CNAM) AgroParisTech 1 avenue des Olympiades 91744 Massy | ED 435 ABIES AgroParisTech 16 rue Claude Bernard - 75231 Paris cedex 05 | 3 ans |
| LISTE COMPLEMENTAIRE | | | | | |
| ASTREA2009-03-02 (Si désistement du dossier n° ASTREA2009-03-04) | Saulius KULAKAUSKAS | « Rôle des facteurs de transcription Spx dans l'harmonisation de la réponse des bactéries à des conditions de stress multiples » | Unité UBLO <i>Bactéries Lactiques et pathogènes Opportunistes</i> INRA Domaine de Vilvert 78352 Jouy-en-Josas Cedex | ED 435 ABIES AgroParisTech 16 rue Claude Bernard - 75231 Paris cedex 05 | 3 ans |
| ASTREA2009-03-26 (Si désistement du dossier n° ASTREA2009-03-26) | Douglas Neil RUTLEDGE | « Etude de l'effet du chauffage sur la stabilité des huiles alimentaires et sur leurs contaminants néoformes et exogènes par spectroscopie de fluorescence et la technologie des | UMR IAQA <i>Ingénierie Analytique pour la Qualité des Aliments</i> (INRA/AgroParisTech) AgroParisTech 16 rue Claude Bernard - 75231- | ED 435 ABIES AgroParisTech 16 rue Claude Bernard - 75231 Paris cedex 05 | 3 ans |

| | | | | | |
|--|--|---|----------------|--|--|
| | | “LAB-ON-A-CHIP” : nouvelles approches analytiques et chimométriques de la sécurité sanitaire des huiles.» | Paris Cedex 05 | | |
|--|--|---|----------------|--|--|

 **Allocations postdoctorales pour l'axe 1 (Environnement, Territoires et Agriculture)**

| Numéro de dossier | Responsable scientifique du projet de recherche encadrant l'allocataire | Intitulé du projet de recherche | Intitulé du laboratoire d'accueil + adresse | Etablissement bénéficiaire de l'allocation | Durée |
|-----------------------------|---|--|---|--|---------|
| ASTREA2009-01-51 | Christian MOUGIN | « Etude de la sécrétion d'enzymes fongiques dans les sols – application au développement de biomarqueurs d'écotoxicité des sols et déchets » | Unité PESSAC <i>Physicochimie et écotoxicologie des sols d'agrosystèmes contaminés</i> INRA RD 10 Route de Saint-Cyr 78026 Versailles Cedex | INRA – Centre de Versailles-Grignon | 12 mois |
| ASTREA2009-01-53 | Jane LECOMTE | « Ecologie des populations végétales sauvages et cultivées au sein des agro-écosystèmes : une dynamique de métapopulation composite. » | Ecologie, Systématique et Evolution Bâtiment 360 Université Paris-Sud 11 91405 Orsay | Université Paris-Sud 11 | 12 mois |
| LISTE COMPLEMENTAIRE | | | | | |
| ASTREA2009-01-52 | Tarik MEZIANE | « BEFEA : Biogéochimie et Ecologie Fonctionnelle des Ecosystèmes Aquatiques » | UMR BOREA Muséum National d'Histoire Naturelle 7 rue Cuvier CP 32 75231 PARIS Cedex 05 | Muséum National d'Histoire Naturelle | 12 mois |

 **Allocations postdoctorales pour l'axe 2 (Agriculture biologique)**

| Numéro de dossier | Responsable scientifique du projet de recherche encadrant l'allocataire | Intitulé du projet de recherche | Intitulé du laboratoire d'accueil + adresse | Etablissement bénéficiaire de l'allocation | Durée |
|-------------------|---|---|--|--|---------|
| ASTREA2009-02-48 | Marie-Hélène JEUFFROY | « Conception, avec les futurs utilisateurs, d'un outil de prévision des performances agronomiques, environnementales et économiques de systèmes de cultures biologiques innovants en Ile de France. » | UMR Agronomie (INRA/AgroParis Tech), INRA - Centre de Grignon Bâtiment EGER, Avenue Lucien Brétignières 78850 Thiverval-Grignon | INRA – Centre de Versailles-Grignon | 12 mois |
| ASTREA2009-02-47 | Michel STREITH | « Analyse des leviers potentiels à la conversion vers le maraîchage Biologique en Ile-de-France : rôle des réseaux sociaux et des situations d'interactions. » | UMR LADYSS <i>Laboratoire Dynamiques Sociales et Recomposition des Espaces</i> (CNRS/P1, P 7, P8 et PX) Bâtiment Max Weber 200 Avenue de la République 92001 Nanterre cedex | CNRS | 12 mois |

 **Allocations postdoctorales pour l'axe 3 (Alimentation et santé)**

| Numéro de dossier | Responsable scientifique du projet de recherche encadrant l'allocataire | Intitulé du projet de recherche | Intitulé du laboratoire d'accueil + adresse | Etablissement bénéficiaire de l'allocation | Durée |
|-------------------|---|---|---|--|---------|
| ASTREA2009-03-42 | Philippe GUESNET | «Transfert des acides gras essentiels au cerveau – Rôle sélectif de la barrière hémato-encéphalique (BHE) et implication des protéines de transport et de liaison » | Unité NuRéLiCe <i>Nutrition et Régulation Lipidique des Fonctions Cérébrales</i> INRA - Centre de Jouy-en- | INRA - Centre de Jouy-en-Josas | 12 mois |

| | | | | | |
|--|--------------------|---|---|--|------------|
| | | | Josas Domaine de Vilvert 78352 Jouy-en- Josas cedex | | |
| ASTREA2009 -03-43 | Gwenaële ROT | « Alimentation et santé : la construction de la responsabilité des entreprises agroalimentaires en matière de santé publique » | IDHE <i>Institutions et Dynamiques Historiques de l'Economie</i> Université Paris X UFR SSA Département d'histoire Bureau D300 200 av. de la République 92001 Nanterre cedex | Université Paris Ouest Nanterre La Défense | 12 mois |
| LISTE COMPLEMENTAIRE (classement) | | | | | |
| ASTREA2009 -03-7 | Nalini RAMA RAO | « Facteurs de virulence marqueurs des Bacillus responsables de toxi- infections alimentaires. » | Unité GME <i>Génétique Microbienne et Environnement</i> INRA Domaine de la Minière 78285 Guyancourt Cedex 01 | INRA – Centre de Versailles- Grignon | 12 mois |
| ASTREA2009 -03-44 | Olivier VITRAC | « Coefficients de transport et leurs activation dans les matrices polyoléfinés dans les conditions de mise en forme : application à la désorption dans les aliments et les environnements confinés des résidus de polymérisation, des composés néoformés et des solvants. » | UMR GENIAL <i>Ingénierie Procédés Aliments</i> (INRA/AgroParisT ech/ Cemagref/CNAM) AgroParisTech 1 avenue des Olympiades 91744 Massy | AgroParisTech | 12 mois |

 **Manifestations scientifiques**

| Numéro de dossier | Structure porteuse | Organisateur de la manifestation | Titre du projet | Date(s) prévisionnelle(s) de la manifestation |
|-------------------|---|---|--|--|
| ASTREA2009-MS-60 | CNRS | Sébastien BAROT, Gérard LACROIX, Jean-Christophe LATA et Gaëlle EMBS | Colloque international « Des concepts écologiques à l'ingénierie écologique / Ecological engineering : from concepts to application (EECA) » | 02, 03 et 04 décembre 2009 |
| ASTREA2009-MS-61 | ITAB | Frédéric REY | « Journées techniques nationales fruits & légumes biologiques 2009 » | 08 et 09 décembre 2009 |
| ASTREA2009-MS-62 | AgroParisTech site de Massy (UMR GENIAL) | Anne-Marie RIQUET | Journées internationales « MATerials/Bioproducs interactions International Meeting. 1- Application to chemical and biosafety » | 03, 04 et 05 mars 2010 |
| ASTREA2009-MS-63 | Association des Chimistes, Ingénieurs et Cadres des industries Agricoles et Alimentaire (ACIA) | Bernard LAUNAY | « AGORIALES, forum annuel des jeunes docteurs pour promouvoir la recherche et l'emploi scientifique dans les industries alimentaires, de biotransformation et la chimie verte. » | 2 ^{ème} quinzaine de novembre 2009 |
| ASTREA2009-MS-64 | AgroParisTech | Camille MICHON | « 14èmes journées de Formulations « Conception raisonnée des Aliments : une approche multidisciplinaire de la formulation » | 03 et 04 décembre 2009 |
| ASTREA2009-MS-65 | Pôle Paris – Ile-de-France STVE | Gilles TRYSTRAM | Colloque « Alimentation et construction de connaissance mobilisable pour l'ingénierie d'aliments, l'expertise publique et privée et la synthèse de nouvelles approches de santé utilisant l'alimentation comme vecteur » | premier trimestre 2010 |

 **Investissement**

| Numéro de dossier | Structure porteuse | Responsable scientifique du projet | Titre du projet |
|-------------------|--------------------|--|--|
| ASTREA2009-SI-57 | AFSSA | Sophie KRYS LERQAP Unité « Caractérisation des toxines » | « Création d'une plateforme d'investigation analytique pour renforcer une recherche intégrée en sécurité sanitaire des aliments vis-à-vis des dangers de type contaminants organiques et toxines (COT), incluant les molécules (ré-) émergentes Acronyme : Plate-forme CENTINAL Toxines & Polluants Caractérisation, Exposition, iNvestigation, ToxInes & polluaNts, Aliments. » |
| ASTREA2009-SI-59 | AgroParisTech | Camille MICHON UMR n° 1145 Ingénierie Procédés Aliments « GENIAL » | « Création d'une plateforme technologique et analytique mutualisée de 2ème transformation céréalière à vocation pédagogique, développement, transfert et recherche. » |