

## Liste des projets retenus par le comité opérationnel du DIM ASTREA le 27 avril 2011

**Allocations doctorales pour l'axe 1 (Production agricole et gestion durable des espaces, ressources, territoires et milieux, problèmes spécifiques à l'agriculture périurbaine d'une mégalopole)**

Numéro de dossier	Directeur de thèse	Intitulé du projet de recherche	Intitulé du laboratoire d'accueil + adresse	Ecole Doctorale	Durée
ast110055	Christian MOUGIN et Nouredine BOUAICHA	« Caractérisation des mécanismes de contamination de la tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) par les cyanotoxines de type microcystine présentes dans les eaux d'irrigation : bioaccumulation des toxines dans les tissus vivants de la plante et risques sanitaires associés »	UR 251 PESSAC <i>Physicochimie et Ecotoxicologie des Sols d'Agrosystèmes Contaminés</i> <b>INRA (Centre de Versailles-Grignon)</b> RD 10 Route de St-Cyr 78026 VERSAILLES Cedex	ED 435 ABIES AgroParisTech 16 rue Claude Bernard - 75231 Paris cedex 05	3 ans
ast110044	Christine AUBRY	« Agriculture urbaine : pratiques, fonctions et risques. Analyse comparée entre Paris et Montréal »	UMR 1048 SADAPT <i>Sciences pour l'Action et le Développement : Activités, Produits, Territoires</i> Equipe <i>Proximités</i> <b>INRA (Centre de Versailles-Grignon) - AgroParisTech</b> 16, rue Claude Bernard 75231 PARIS cedex 05	ED 435 ABIES AgroParisTech 16 rue Claude Bernard - 75231 Paris cedex 05	3 ans
<b>LISTE COMPLEMENTAIRE</b>					
ast110120	Yves COQUET et Emmanuelle VAUDOUR	« Dynamique géographique des stocks de carbone organique des sols agricoles en territoire péri-urbain francilien : surveillance par télédétection et scénarii agronomiques »	UMR 1091 EGC <i>Environnement et Grandes Cultures</i> Equipe <i>Sol</i> <b>INRA/AgroParisTech</b> Bâtiment EGER Centre de Grignon 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 2 (Agriculture biologique)**


Numéro de dossier	Directeur de thèse	Intitulé du projet de recherche	Intitulé du laboratoire d'accueil + adresse	Ecole Doctorale	Durée
ast110140	Josette GARNIER et Gilles BILLEN	« Agriculture biologique : rôle sur les fuites d'azote vers les hydrosystèmes et l'atmosphère, de la parcelle au bassin versant »	UMR 7619 Sisyphe <i>Structure et fonctionnement des systèmes hydriques continentaux</i> Equipe C-NUT CNRS/INRA/Cemagref/ <b>Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)</b> Boîte 123, Tour 56, Couloir 46-56, 3 <sup>ème</sup> étage, 4 place Jussieu, 75252 PARIS Cedex 05	ED 398 GRN <i>Géosciences et Ressources Naturelles</i> Université Pierre-et-Marie Curie Couloir 46/00 2 <sup>ème</sup> étage. Boîte 129 4, Place Jussieu 75252 Paris Cedex 05	3 ans
ast110067	Delphine SICARD	« Diversité des communautés de levures et pratiques de panification dans un réseau de boulangers français »	UMR 0320 GV <i>Génétique Végétale</i> AgroParisTech/CNRS/ Université Paris-Sud 11/ <b>INRA (Centre de Versailles-Grignon)</b> Ferme du Moulon, 91190 GIF-SUR-YVETTE	ED 426 GGC <i>Gènes, Génomes, Cellules</i> Université Paris-Sud 11 CNRS-CGM, Bat 26, Avenue de la Terrasse, 91198 Gif-sur-Yvette Cedex	3 ans

 **Allocations doctorales pour l'axe 3 (Durabilité de la production et de la distribution des aliments jusqu'à la consommation)**

Numéro de dossier	Directeur de thèse	Intitulé du projet de recherche	Intitulé du laboratoire d'accueil + adresse	Ecole Doctorale	Durée
ast110087	Onrawee LAGUERRE	« Modélisation des variabilités des transferts thermiques et hydriques dans la chaîne du froid pour la maîtrise de la qualité et de la sécurité sanitaire »	Unité GPAN Génie des Procédés Frigorifiques <b>Cemagref</b> Parc de Tourvoie BP. 44 92163 ANTONY Cedex	ED 435 ABIES AgroParisTech 16 rue Claude Bernard - 75231 Paris cedex 05	3 ans
ast110135	Romain BRIANDET	« Dissection des mécanismes de formation d'hyperbiofilms par une souche atypique de <i>Bacillus subtilis</i> résistante aux désinfectants et protection induite de <i>Staphylococcus aureus</i> »	UMR1319 Institut Micalis Equipe B2HM <b>INRA (Centre de Jouy-en-Josas)/</b> AgroParisTech 25 avenue de la République 91300 MASSY	ED 435 ABIES AgroParisTech 16 rue Claude Bernard - 75231 Paris cedex 05	3 ans

**LISTE  
COMPLEMENTAIRE**

ast110086	Claire GAUDICHON	« Impact chez l'homme des procédés de cuisson sur la digestion de la viande et effets sur la muqueuse intestinale »	USC 914 PNCA <i>Physiologie de la Nutrition et du Comportement Alimentaire</i> <b>INRA/AgroParisTech</b> 16 rue Claude Bernard 75231 PARIS Cedex 05	ED 435 ABIES AgroParisTech 16 rue Claude Bernard - 75231 Paris cedex 05	3 ans
-----------	---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	-------

 **Allocations postdoctorales pour l'axe 1 (Production agricole et gestion durable des espaces, ressources, territoires et milieux, problèmes spécifiques à l'agriculture périurbaine d'une mégalopole)**

Numéro de dossier	Responsable scientifique	Intitulé du projet de recherche	Intitulé du laboratoire d'accueil + adresse	Etablissement bénéficiaire de l'allocation	Durée
ast110040	Denis FAURE	« Introduction d'un agent biologique de phytoprotection en macrocosmes de sol et parcelles expérimentales : définition des outils permettant son identification et leur application. »	<i>Institut des Sciences du Végétal,</i> <b>UPR2355 CNRS</b> Avenue de la Terrasse, 91198 GIF-SUR-YVETTE Cedex	CNRS	12 mois
ast110085	Nicolas LOEUILLE	« Compromis entre lutte contre les ravageurs et maintien durable du service de pollinisation : application d'une approche éco-évolutive des réseaux d'interactions »	UMR7625 Laboratoire Ecologie et Evolution, <b>Université Pierre et Marie Curie</b> Batiment A, 7 <sup>ème</sup> étage, case 237 7 quai St Bernard 75005 PARIS	Université Pierre et Marie Curie	12 mois

**LISTE  
COMPLEMENTAIRE**

ast110049	Mickael HEDDE	« Effets des pressions anthropiques sur la biodiversité des sols : premières utilisations des traits fonctionnels des macro-invertébrés Titre court : PATIE (Pressions Anthropiques et Traits des Invertébrés Edaphiques) »	UR 251 PESSAC <i>Physicochimie et Ecotoxicologie des Sols d'Agrosystèmes Contaminés</i> <b>INRA (Centre de Versailles-Grignon)</b> RD 10 Route de St-Cyr 78026 VERSAILLES Cedex	INRA – Centre de Versailles-Grignon	12 mois
-----------	------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	------------

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

Numéro de dossier	Responsable scientifique	Intitulé du projet de recherche	Intitulé du laboratoire d'accueil + adresse	Etablissement bénéficiaire de l'allocation	Durée
ast110084	Michel BERTRAND	« Modélisation de la dynamique des communautés lombriciennes dans les parcelles en Agriculture Biologique »	UMR 0211 Agronomie <b>INRA-AgroParisTech</b> Bâtiment EGER, Avenue Lucien Brétignières 78850 THIVERVAL-GRIGNON	INRA – Centre de Versailles-Grignon	12 mois
ast110054	Séverine GOJARD	« Culture d'un potager urbain et pratiques quotidiennes durables »	UR ALISS <i>Alimentation et sciences sociales</i> <b>INRA</b> 65 boulevard de Brandebourg 94205 IVRY-SUR-SEINE	INRA – Centre de Paris	12 mois

 **Allocations postdoctorales pour l'axe 3 (Durabilité de la production et de la distribution des aliments jusqu'à la consommation)**

Numéro de dossier	Responsable scientifique	Intitulé du projet de recherche	Intitulé du laboratoire d'accueil + adresse	Etablissement bénéficiaire de l'allocation	Durée
ast110095	Véronique MONNET	« Contrôle de l'expression de gènes via des peptides chez la bactérie <i>Streptococcus agalactiae</i> , portée par l'aliment et pathogène pour l'homme et l'animal »	UMR1319 Institut Micalis AgroParisTech/ <b>INRA (Centre de Jouy-en-Josas)</b> Domaine de Vilvert 78352 JOUY-EN-JOSAS Cedex	INRA – Centre de Jouy-en-Josas	12 mois

 **Manifestations scientifiques**

Numéro de dossier	Structure porteuse	Organisateur(s) de la manifestation	Titre du projet	Participation financière demandée au DIM
ast110138	INRA – Centre de Versailles-Grignon	Thierry MARCEL et Richard SIBOUT	« 1 <sup>st</sup> European Brachypodium Workshop »	6 000 €
ast110079	INRA – Centre de Versailles-Grignon	Christian MOUGIN	« 11 <sup>èmes</sup> Journées d'Etude des Sols »	6 000 €
ast110110	INRA – Centre de Jouy-en-Josas	Romain BRIANDET	Colloque international « Biofilm 5 »	12 000 €

ast110023	IFIP - Institut du Porc	Claude MONTARIOL, Gérard POUMEYROL, Laurent GUILLIER, Olivier CERF Fanny AZIZA- TENENHAUS et Pascal GARRY	« L'HACCP quantitatif, une nouvelle approche : résultats d'un programme de recherche sur l'appréciation quantitative des risques microbiologiques au service de la maîtrise des dangers »	5 650 €
<b>TOTAL</b>				<b>29 650 €</b>

## Investissement

Numéro de dossier	Structure porteuse	Responsable scientifique du projet	Titre du projet	Participation financière demandée au DIM
ast110131	INRA – Centre de Versailles-Grignon	Pierre BENOIT	« Devenir et impact des polluants organiques dans les sols, les eaux et les plantes dans un contexte agricole périurbain : chromatographie liquide haute performance (HPLC) dédiée à l'analyse radioisotopique »	50 000 €
ast110118	AgroParisTech	Violette DUCRUET	« Analyse thermogravimétrique couplée à la chromatographie en phase gazeuse avec détection en spectrométrie de masse pour la sécurité alimentaire »	65 200 €
ast110137	INRA – Centre de Jouy-en-Josas	Alexandra GRUSS	« Cytomètre en Flux / Trieur pour le suivi de l'évolution des bactéries alimentaires et opportunistes dans leurs biotopes. Use of flow cytometry-cell sorter to monitor evolution and emergence of food bacteria and opportunist food pathogens »	55 492 €
<b>TOTAL</b>				<b>170 692 €</b>