



AGRI'TERR - Une unité de recherche née de la mutualisation des laboratoires de l'Esitpa

L'Esitpa, école d'ingénieurs en agriculture basée à Rouen - Mont Saint Aignan (76), a créé cette année sa propre unité de recherche en agro-écologie des territoires : AGRI'TERR. Soutenue par le Ministère en charge de l'Agriculture et évaluée par l'AERES en 2011, cette unité est née de l'union des quatre laboratoires historiques de recherche de l'Ecole, qui s'attachent à concevoir une agriculture multifonctionnelle intégrée dans son environnement au coeur d'un territoire.

AGRI'TERR s'inscrit dans la volonté de l'établissement d'appuyer son programme pédagogique sur une recherche en cohérence avec les objectifs de la formation de ses ingénieurs et à l'écoute des problématiques actuelles de l'agriculture. Gros plan !

L'Esitpa, en quelques mots

Ecole d'ingénieurs accessible dès la sortie du Bac, l'Esitpa prépare en cinq ans des professionnels polyvalents et responsables, capables de répondre aux nouveaux défis des sciences de la Terre et du Vivant, en termes d'alimentation mondiale, de santé et d'énergie. Les diplômés de l'Esitpa sont appelés à intervenir dans des secteurs très variés tels que l'agriculture, l'agro-industrie, le commerce, ou encore, les services...

Parallèlement à ses missions pédagogiques, l'Ecole développe une activité de recherche intense, à l'interface entre recherche fondamentale et monde professionnel. Equipées de laboratoires de pointe, ses installations sont implantées depuis septembre



2008 au coeur du campus universitaire et consulaire de Mont-Saint-Aignan sur trois hectares de terrain. Le bâtiment d'une surface totale de 8 600 m² a été précisément pensé et construit selon les besoins spécifiques de ses activités pédagogiques et travaux de recherche. A la fois fonctionnel et convivial, il s'organise sur deux niveaux : 2 200 m² consacrés à la recherche, 2 200 m² aux services et 4 200 m² à l'enseignement.

La formation est dispensée par 25 enseignants-chercheurs et 250 intervenants professionnels venus du monde industriel et universitaire. Elle est appuyée par les travaux de recherche de l'unité AGRI'TERR de l'Esitpa et enrichie tout au long du cursus par des expériences pratiques totalisant plus de 18 mois de stages et missions d'études en France et à l'étranger.

AGRI'TERR, une entité multidisciplinaire au service d'une agriculture innovante

Les forces de recherche de l'Esitpa réunissent aujourd'hui près de 30 chercheurs répartis dans quatre équipes couvrant les thématiques du génie des matériaux, de l'écologie microbienne des sols, de l'économie rurale) et de la modélisation mathématique.

- L'équipe du LAMSAD, a pour objectif de décrire et modéliser les processus biologiques, agronomiques, et socioéconomique pour une meilleure compréhension des interactions entre systèmes complexes vivants à l'échelle du territoire

- L'équipe de BioSol a pour objectif de comprendre le fonctionnement biologique de l'écosystème sol et son évolution en réponse aux activités anthropiques. Les travaux visent l'élaboration d'indicateurs de l'état biologique des sols sur lesquels pourraient reposer des outils d'aide à la décision.

- L'équipe du Lecor aborde l'économie rurale sous 2 angles : l'échelle de l'exploitation avec l'évaluation des performances économiques des systèmes de production et à l'échelle du territoire, avec l'évaluation monétaire des biens hors marché fondée sur la perception des acteurs du territoire

- L'équipe du LGMA travaille à l'élaboration et la caractérisation d'agro-matériaux 100% naturels et 100% biodégradables dans le cadre de développement de nouvelles filières territorialisées

AGRI'TERR, recherche fondamentale et développement pour une agriculture multifonctionnelle

L'objectif de produire mieux en limitant l'impact environnemental constitue certes une contrainte supplémentaire, mais c'est aussi et surtout une source d'opportunités pour l'ensemble de la filière agricole : telle est la conviction de l'Esitpa et de ses chercheurs ! Cette ambition suppose de développer des capacités d'innovation autour de l'évaluation des performances économique et environnementale de systèmes de productions innovants pour une agriculture durable, multifonctionnelle et intégrée dans son environnement au coeur du territoire.



Votre partenaire
FORMATION AGROALIMENTAIRE
Centre d'expertise Agroalimentaire
Formations Laboratoire
2012

NOUVEAU

LES FORMATIONS « EXPERT »

Les experts de l'ADRIA ont développé pour l'année 2012, une nouvelle offre de stages techniques destinée aux ingénieurs et techniciens ayant une pratique confirmée en laboratoire de microbiologie alimentaire.

Ces formations techniques de perfectionnement en petits groupes de 4 personnes maximum, seront adaptées aux attentes et besoins des participants grâce à un échange préalable avec nos formateurs.

- ↳ HS024 Optimisez vos pratiques au laboratoire de microbiologie alimentaire

- ↳ HS020 L'analyse moléculaire : Nouvelle « boîte de Pétri » de la microbiologie des aliments

- ↳ HS054 L'expression des résultats d'analyses microbiologiques

- ↳ HS055 « Galeries moléculaires » et confirmation des résultats

- ↳ HS056 Traçabilité des bactéries : Réalisation d'empreintes génétiques par électrophorèse en champ pulsé (Pulsotypage)

- ↳ HS057 Méthodes de dénombrement des bactéries sporulées

- ↳ HS058 Salmonella spp : Méthodes de recherche et de confirmation en microbiologie alimentaire

- ↳ HS059 Listeria spp et Listeria monocytogenes : Méthodes de recherche, de dénombrement et de confirmation

- ↳ HS060 Listeria spp et Listeria monocytogenes : Méthodes de caractérisation moléculaire

- ↳ HS061 E. coli O157:H7 et autres VTEC : Les méthodes de recherche disponibles

DATES : Nous consulter
LIEU : Quimper (29)

Consultez nos offres de formations 2012 sur : www.adria.tm.fr

ADRIA Développement - Service Formation Inter-Entreprises

Tél. : 02 98 10 18 28 - Fax : 02 98 10 24 46

E-mail : formation.inter@adria-formation.fr

Les travaux d'AGRI'TERR sont ainsi centrés autour de deux axes majeurs :

- Innover pour protéger et valoriser les cultures dans l'esprit du Grenelle : réduction des phytosanitaires, écoconception d'agromatériaux 100% naturels ;
- Proposer des solutions pour la préservation des services écosystémiques du sol, patrimoine naturel non renouvelable : évaluation monétaire de biens non marchands, indicateurs d'état des sols, indicateurs de performances environnementales...

Les chercheurs de l'unité AGRI'TERR, poursuivent leurs travaux dans cette direction...

Vous souhaitez en savoir plus ?

www.esitpa.org
biosol.esitpa.org

S. DENIS

Retrouvez en 2012 sur www.gazettelabo.fr



La rubrique **White Papers,**

avec des sujets d'intérêt pour vous, utilisateurs...

et la possibilité de télécharger librement les articles complets (pdf) qui vous intéressent



La rubrique **Applications Vidéos,**

qui donne vie aux présentations de vos fournisseurs