



L'Esitpa, école d'ingénieurs en agriculture : une grande école de connaissances, de méthodes et d'ouverture...

L'année 2009 a été pour l'Esitpa la seconde dans ses nouveaux locaux de Rouen - Mont Saint Aignan, et celle de son 90ème anniversaire ! Ecole d'ingénieurs en agriculture, elle est la seule école consulaire de l'APCA (Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture) et délivre en cinq ans post-bac un diplôme reconnu par l'Etat et habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur.

Parallèlement à ses missions pédagogiques, l'Esitpa développe depuis plus de dix ans une activité de recherche intense. Ses quatre laboratoires, dotés d'équipements de pointe, se positionnent à l'interface entre recherche fondamentale et monde professionnel. Gros plan !

90 ans d'histoire...

L'Esitpa célèbre cette année ses 90 ans ! Tout a commencé en 1919, avec la création à Paris de l'ITPA (Institut technique de pratique agricole). Reconnu par l'État dès 1948, puis habilité en 1964 par la Commission des titres d'ingénieur (CTI), l'Institut délivre le diplôme d'ingénieur technique d'agriculture.

En 1970, l'ITPA devient l'Esitpa. Ses locaux sont décentralisés en 1976 à Val-de-Reuil en Haute-Normandie, puis étendus sur Rouen en 1995. Service public de l'APCA depuis 1981, l'Esitpa est agréée par le Ministère de l'agriculture en 1984 comme établissement participant à la mission de service public de l'enseignement supérieur agricole. En 1998, elle crée son propre pôle de recherche structuré autour de quatre laboratoires intégrés.

Dix ans plus tard, sous la direction de Daniel ROCHE, ses activités d'enseignement et de recherche sont réunies dans des installations flambant neuves sur un seul et même site : le campus universitaire de Rouen - Mont Saint Aignan, en Haute-Normandie (76).

Un nouveau bâtiment de 8 600 m², dont 4 200 m² dédiés à l'enseignement et 2 200 m² à la recherche

C'est en septembre 2008 que l'Esitpa a emménagé sur trois hectares de terrain au cœur du campus universitaire et consulaire de Mont-Saint-Aignan. Le bâtiment d'une surface totale de 8 600 m² a été pensé et construit selon les besoins spécifiques des activités pédagogiques et travaux de recherche. « Nous avons notamment souhaité que nos installations respectent le principe de la marche en avant, afin de répondre aux prérogatives des accréditations en terme de qualité », souligne Mme Karine LAVAL, directrice de la recherche à l'Esitpa.

Le nouveau bâtiment, à la fois fonctionnel et convivial, s'organise sur deux niveaux. 2 200 m² sont consacrés à la recherche, 2 200 m² aux services et 4 200 m² à l'enseignement. L'implantation de l'Esitpa au cœur du campus universitaire et consulaire de Mont Saint Aignan offre à l'Ecole une vraie valeur ajoutée : par sa situation géographique, tout d'abord (à une heure de Paris sur l'axe central Paris - Le Havre) et également par la proximité des universités et autres établissements de recherche et d'enseignement supérieur (INSA, ESIGELEC, Rouen Business School...) qui constituent de véritables atouts en termes d'échanges scientifiques et culturels. L'Esitpa participe d'ailleurs activement à l'ADEIN (Association des Ecoles d'ingénieurs de Normandie) et à l'association CESAR (Conférence de l'Enseignement Supérieur de l'Agglomération



©Jean-François Lange

de Rouen). Elle est membre de la Conférence des grandes écoles et de la Conférence des directeurs des écoles françaises d'ingénieurs.

« Dans ce paysage, où l'enseignement supérieur entame une profonde mutation et où sont abolies les frontières structurelles et thématiques - Structuration de la recherche en réseaux, multiplication des collaborations public/privé, mutualisation des équipements -, l'arrivée de l'Esitpa sur le site de Mont Saint Aignan profite tant à l'Ecole qu'au campus lui-même », déclare Karine LAVAL.

Un enseignement généraliste pour former des ingénieurs polyvalents et responsables

Interlocuteur clé dans le domaine des sciences de la terre et du vivant, l'Esitpa compte, depuis sa création, plus de 6000 diplômés. 420 élèves suivent cette année son cursus, associant de solides connaissances scientifiques et techniques, à des méthodes de travail et à un esprit d'ouverture indispensables face aux nouveaux enjeux du développement durable. Au programme : chimie, biologie, physique, environnement, agronomie, zootechnie, production agro-industrielle, ingénierie agroalimentaire, mais aussi anglais, chinois, politique agricole, microéconomie... : une formation généraliste très complète, enrichie en 5ème année d'un approfondissement sur l'un des trois domaines suivants : Développement durable, Innovation et agro-industrie, Agromarketing et management.

La formation est dispensée par 25 enseignants-chercheurs et 250 intervenants professionnels venus du monde industriel et universitaire. Nourrie et actualisée par les travaux de recherche issus des laboratoires de l'Esitpa, la formation est enrichie tout au long du cursus par des expériences pratiques, avec au total plus de 14 mois de stages et missions d'études en France et à l'étranger.

En cinq ans post-bac, l'Ecole prépare ainsi 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 ingénieurs de l'Esitpa sont appelés à intervenir dans des secteurs très variés, tels que l'agriculture, l'agro-industrie, le commerce, ou encore les



©Jean-François Lange

DOSER SIMPLEMENT

Doser les liquides n'a jamais été aussi simple

La nouvelle SIMDOS® offre une simplicité d'utilisation inégalée pour transférer ou doser précisément la plupart des liquides utilisés en laboratoire. Son affichage clair, son interface ergonomique, sa programmation des fonctions et des réglages par bouton unique permettent une commande intuitive.

Compacte et quasiment sans entretien, elle offre donc une solution idéale pour le laboratoire.

Désormais, grâce à la SIMDOS®, doser est la simplicité même.



www.knflab.com

KNF France
4 boulevard d'Alsace
F- 68128 Village Neuf
Tél. : +33 (0)3 89 70 35 00
Fax : +33 (0)3 89 69 92 52
Email : info@knf.fr



Des pompes de première classe pour une science de première classe



©Jean-François Lange

services... La richesse et la diversité des fonctions qu'ils occupent (recherche, développement, conseil, commercial, marketing, finances...) illustrent bien le positionnement de l'Ecole qui, à travers son enseignement modulaire, permet à chacun de construire son itinéraire selon ses capacités et ses affinités. « *A chacun son parcours, à chacun sa réussite* », telle est le mot d'ordre de l'Esitpa ! Chaque année, 80 à 100 ingénieurs diplômés sortent de l'Ecole ; près de 60 % d'entre eux sont recrutés avant même la fin de leurs études.

Accessible dès l'obtention du Bac, l'Ecole sélectionne ses étudiants sur dossier, puis sur entretiens. Les inscriptions sont ouvertes dès janvier et jusqu'en mars ; des admissions parallèles sont possibles en 2ème et 3ème années.

La recherche au cœur de l'enseignement

Au-delà de l'enseignement, l'Esitpa a su se faire connaître et reconnaître pour ses travaux de recherche ; une recherche qui, à l'exemple des missions pédagogiques de l'Ecole, a pour objectif de répondre de manière intégrée aux besoins de l'agriculture durable et de l'environnement. Quatre laboratoires ont été créés il y a plus de 10 ans au sein de l'Esitpa :

- Le Lamsad, laboratoire de modélisation statistique (UMR CNRS 6085), met au point des outils de prévision et de modélisation destinés à décrire les processus biologiques, agronomiques et socio-économiques.

- BioSol, laboratoire d'écologie microbienne, a pour objectif de comprendre le fonctionnement de l'écosystème sol et son évolution en réponse aux activités anthropiques. Il élabore des indicateurs de qualité des sols sur lesquels reposent des outils d'aide à la décision.

- Lgma, laboratoire de génie des matériaux, étudie et met en œuvre des agro-matériaux biodégradables pour valoriser des coproduits agricoles ou agro-industriels vers des débouchés non alimentaires.

- Lecor, laboratoire d'économie rurale, développe des outils de modélisation économique afin de mesurer l'efficacité des systèmes de production à différentes échelles de territoire.

Par ailleurs, la recherche à l'Esitpa s'inscrit dans deux des 6 grands réseaux de recherche en Haute-Normandie : le SER (sciences de l'environnement, analyse et gestion des risques) et le VATA (végétal, agronomie, transformation des agro ressources).

Précisons que l'Esitpa attache une grande importance au développement de la formation par la recherche. Elle accueille chaque année au sein de ses laboratoires une trentaine d'étudiants en stage de Master et près de 10 doctorants.

Plusieurs projets CIFRE sont d'ailleurs en cours aujourd'hui...

Un ancrage fort dans le monde professionnel

Très orientée vers le monde professionnel, l'Esitpa est partenaire d'Agrinovatech, cellule de transfert de technologie au service des laboratoires de recherche de la Région, des acteurs du monde agricole et de l'industrie. L'École collabore déjà avec de nombreuses universités étrangères (Allemagne, Algérie, Chili, Danemark, Espagne, Madagascar, Norvège, Pologne...) et entend développer encore les partenariats académiques et industriels à l'international.

Plusieurs événements phares sont organisés chaque année par l'Ecole

en partenariat avec les entreprises : un forum Entreprises, autour de stands et de tables rondes ; une journée des DRH, où une dizaine de directeurs des ressources humaines viennent à la rencontre des étudiants ; la journée de l'ingénieur Esitpa qui permet à des ingénieurs diplômés de témoigner de leur parcours professionnel.

A noter : les prochaines journées Portes Ouvertes de l'Ecole programmées les mercredi 16 décembre, samedi 30 janvier et samedi 13 mars prochains, et de très nombreux salons auxquels participe l'Esitpa dans toute la France...

S. DENIS



©Jean-François Lange

Pour en savoir plus :

Tel : 02 32 82 92 00

Email : contact@esitpa.org

Web : www.esitpa.org

Nous serons présents à CFIA Rennes du 9 au 11 mars - Stand C6 Hall 10



©2010 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

De nombreux aliments à tester. Une source unique de sécurité alimentaire.

Veiller à la sécurité alimentaire est une énorme responsabilité pour les importateurs, les industries de transformation et les distributeurs. La réussite se mesure à la confiance des consommateurs et gagner cette confiance exige une quantité incroyable de ressources.

Nous avons une équipe d'experts, dédiée à l'amélioration de la sécurité alimentaire. Des scientifiques experts techniques pour vous aider au développement de méthodes et des experts produits qui vous aideront à sélectionner le meilleur de l'instrumentation, de l'équipement et des fournitures pour permettre ainsi de réaliser les tests et les analyses en plus grand nombre et avec une précision accrue.

Découvrez comment nous pouvons être votre unique source de solutions globales et votre soutien en matière de sécurité alimentaire : www.thermo.com/foodsafety



Axé sur la sécurité alimentaire

Expertise de l'instrumentation, de l'équipement, et des fournitures pour un suivi optimisé de la sécurité alimentaire.

Moving science forward

Thermo
SCIENTIFIC
Part of Thermo Fisher Scientific