



COMMUNIQUE DE PRESSE

Une rentrée sous le signe de la recherche scientifique

Avec deux laboratoires spécialisés, l'ESIEA Ouest mise sur la recherche scientifique. Exigence académique et réussite professionnelle sont à la clé

La rentrée 2008/2009 est marquée par l'ouverture du deuxième laboratoire de Recherche à Laval (le quatrième pour le Groupe ESIEA) en Cryptologie et Virologie Opérationnelles* dirigé par M. Eric Filiol, expert international. Son arrivée s'accompagne de sa nomination au poste de Directeur de la Recherche et du Développement Industriel du Groupe ESIEA et de l'arrivée au cœur de la Mayenne d'une dizaine de chercheurs associés dont 5 étudiants en thèse.

La confiance témoignée par nos partenaires (Conseil Général, Laval Agglomération, CCI de la Mayenne) dans le renouvellement de notre contrat triennal conforte notre ambition d'offrir au Département et à la Région des pôles d'expertises et de recherche adaptés aux besoins des entreprises.

Le laboratoire de Réalité Virtuelle et Systèmes Embarqués, fort de 5 enseignants ingénieurs adossés à la plateforme technologique de CLARTE, est présent dans le pôle de compétitivité Image et Réseaux et travaille en R&D pour de grands groupes industriels (ESSILOR, Dirickx...). Il poursuit ses développements pour des projets européens (INTREPID, PART@AGE...).

L'habilitation maximum de 6 ans obtenue en 2006 par la Commission des Titres d'Ingénieurs nous amène aussi à maintenir une exigence académique à l'entrée de l'Ecole, conditionnée par la réussite à un concours. Cette qualité dans la formation ESIEA et l'accompagnement des étudiants se retrouvent dans un taux de placement exceptionnel en entreprise de 100 % dans le mois qui suit l'obtention du diplôme et avec un niveau de rémunération en hausse constante (36,6 k€ en moyenne).

Pour cette année 2008/2009, 262 étudiants seront accueillis à l'ESIEA Ouest, dont 35 en première année à ce jour. Compte tenu du fonctionnement par semestrialisation, de nouveaux étudiants sont attendus au deuxième semestre. L'objectif à moyen terme (3 ans) est de former davantage d'étudiants en misant sur la recherche et le développement de partenariats entreprises et universités (double-diplômes). A l'horizon 2011, les premiers effets de ce choix d'expertise devraient se faire sentir.

L'ESIEA accueille à Laval des étudiants de toute la France (37 départements représentés) dont 34,75 % sont issus de la Région Pays de Loire. Les étudiants mayennais sont les plus nombreux (19.3 %) et démontrent ainsi l'attachement des familles du département à une formation de proximité et de qualité, formation pour laquelle le Conseil Général apporte une bourse départementale de 1 500€.

L'ouverture à l'international s'accompagne de nouveaux partenariats au Japon et en Inde et se concrétisent par une augmentation des départs académiques d'un ou deux semestres à l'étranger (12 % des effectifs). A ce jour, l'ESIEA compte plus de 40 universités partenaires dans le monde. Ce développement international de l'ESIEA permet à des étudiants du Maroc, d'Espagne, du Gabon, du Sénégal (9.83 %) et des DOM TOM (10.68 %) de découvrir le département de la Mayenne pour 3 ou 5 ans d'études. Leur présence amène une dimension multi-culturelle nécessaire aux ingénieurs de demain. Cette situation résume les deux axes majeurs de la rentrée ESIEA : Recherche et International.

Par ailleurs, pour renforcer son attractivité, l'ESIEA souhaite ouvrir une filière par apprentissage. Allier une exigence académique à une meilleure immersion dans le monde de l'entreprise, c'est offrir une formation en phase avec l'environnement économique et humain. C'est aussi une nécessité pour tout ingénieur.

** Cryptologie et Virologie Opérationnelles : Le laboratoire de cryptologie et de virologie opérationnelles a pour thème principal de recherche la sécurité informatique - essentiellement en virologie et en cryptologie - dans le domaine de la lutte informatique défensive avec applications opérationnelles à la lutte informatique offensive. Privilégiant à la fois l'approche théorique - pour maintenir une compétence académique élevée, et une recherche appliquée inspirée de problèmes concrets (issus du monde gouvernemental mais également industriel), l'objectif principal est non seulement de comprendre les attaques informatiques actuelles mais également et surtout de prévoir et d'inventer les attaques futures.*

http://club.esiea.fr/article_edit.php?num=108 sur la cybercriminalité et les travaux du laboratoire ESIEA.