

Ouverture vers le futur...

Avec la mise en service récente de l'Institut Francilien d'Ingénierie à Noisy-le-Grand, l'Université de Marne-la-vallée poursuit son extension, une extension qui fait d'elle un pôle d'enseignement scientifique et technologique de tout premier plan. Cette situation ne fait que préfigurer ce que sera l'horizon 2 000 avec 20 000 étudiants, 9 grandes écoles et plusieurs centres de recherche. A terme, l'Est Parisien sera la plus importante concentration de matière grise de France...

Accueillant aujourd'hui plus de 600 étudiants dont les deux tiers demeurent en Seine-Saint-Denis ou en Seine-et-Marne, l'IFI est une entité de l'Université de Marne-la-vallée qui s'est fixée deux objectifs essentiels. Le premier consiste à assurer une formation à finalité professionnelle ; le second est de gérer des centres de service et de diffusion des technologies largement ouverts vers les PME et PMI locales. Cette volonté de travailler en étroite collaboration avec les entreprises constitue la grande originalité de l'Université et d'ailleurs ce sont près de 30 % des professeurs associés ou maîtres de conférences qui proviennent du secteur privé. Yves Farge, par exemple, est ainsi Directeur de la recherche et du développement du groupe Péchiney mais également président du Conseil d'Orientation de l'Université. En répondant aux besoins de formations adaptées aux nouvelles formes de production, l'IFI se

positionne clairement comme un pôle d'enseignement de pointe grâce à une pédagogie dynamique. Cette synergie entre le milieu étudiant et celui de l'entreprise est apparue comme inévitable dans un monde où la compétition est permanente et où il faut s'adapter rapidement aux demandes spécifiques du monde professionnel. La proximité immédiate de l'ESIEE, de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées et de l'Ecole Nationale Louis Lumière autorise également des collaborations fructueuses dans la perspective d'un projet adapté aux mutations technologiques de cette fin de siècle. Dans cette optique, l'Institut Francilien d'Ingénierie s'attache aussi les services et les compétences de maîtres de conférences étrangers provenant d'Allemagne, d'Italie, des Etats-Unis, de Roumanie ou... de Chine

Deux centres de services

La diversité des formations dispensées au sein de l'IFI est un atout important de l'établissement ; l'une d'entre elles, l'ESITCOM (Ecole Supérieure d'Ingénierie des Télécommunications), associe l'ESIEE, Paris VII et une filiale de France-Télécom, Télésystèmes. Cette toute nouvelle filière d'ingénieurs qui compte à ce jour 75 élèves, « monte en puissance » et fonctionne depuis cette année en formation initiale et continue. L'ESIT-COM accueille des titulaires BAC+2 ayant au moins cinq ans d'expérience professionnelle valorisante. A l'issue d'une formation de 2 ans, elle délivre un diplôme d'ingénieur (BAC+5). La majorité de ses étudiants sont envoyés par de grandes entreprises comme la SNCF, la RATP, France-Télécom, Bull ou Dassault. Outre l'ESITCOM, sont proposés à l'IFI des DESS, DEA, licences et maîtrises dans des domaines aussi variés que l'informatique, les mathématiques, la physicochimie des matériaux, l'information et la sécurité ou l'information scientifique et technique. Hormis la formation, l'Institut Francilien d'Ingénierie, dans un souci d'ouverture vers les technologies des PME/FMI, met également à disposition deux centres de services. Le CESAM (Centre d'Etude des Surfaces et d'Analyse des Matériaux) offre ainsi ses compétences dans le domaine de l'analyse physicochimique des matériaux grâce à un personnel scientifique de haut niveau disposant d'instruments les plus performants. Les petites entreprises ont ainsi l'opportunité de trouver là un allié de choix qui peut leur permettre de se développer dans de bonnes conditions. Ce caractère novateur d'un organisme public, travaillant avec le secteur privé a d'ailleurs amené le Conseil Général à financer pour la première fois, au niveau universitaire, les investissements de base de l'IFI (bâtiment et équipement). A terme, le coût global est de 20 MF et une tranche de crédit de 5 MF a déjà été accordée par la Région pour l'acquisition d'appareils SIMS et ESEM. Venant de Péchiney, Francis Dégrève est responsable du CESAM. Deuxième centre de service, l'infographie héberge des chercheurs permanents ou temporaires, assure une formation de haut niveau et met également à disposition du secteur industriel privé et public sa « matière grise ». A ce titre, l'IFI entretient des relations privilégiées avec l'Ecole Nationale Louis Lumière qui forme aussi des véritables spécialistes de l'image. L'union fait la force, c'est bien connu..

IFI et Université

. Institut Francilien d'Ingénierie, 1 rue Vaugirard, tel : 43.04.24.10.



Université de Marne-la-vallée, 2 rue de la Butte-Verte, tel : 49.32.60.00