

Conférence de lancement du parrainage promotion 2015 par EDF

Je souhaite la bienvenue aux représentants du groupe EDF que j'ai le plaisir d'accueillir dans les locaux de l'ENSTA ParisTech. L'ENSTA ParisTech et EDF ont des relations anciennes et dans tous les domaines. Nos deux institutions ont développé depuis de nombreuses années de multiples collaborations basées sur des intérêts très semblables.

L'ENSTA ParisTech s'est installée sur le plateau de Saclay il y a maintenant un an, dans le cadre de la construction de l'Université Paris-Saclay, qui sera officiellement créée en 2014. Notre école est une grande école d'ingénieurs de référence pour les systèmes pour l'énergie, les transports et la défense. Le secteur de l'énergie emploie ainsi environ 20% des anciens élèves des promotions. Avec près de 250 anciens dans le groupe, EDF est de loin le premier recruteur d'ingénieurs ENSTA.

Le déménagement sur le plateau de Saclay d'un centre de recherche d'EDF et de son université d'entreprise, prévu en 2015, est de nature à renforcer encore d'avantage les relations existantes.

Le groupe EDF soutient une importante activité de R&D dans de nombreux domaines scientifiques et technologiques comme celui de la mécanique, de la modélisation mathématique ... Ces domaines sont très présents dans le socle de la formation scientifique large et très poussée des ingénieurs de l'ENSTA ParisTech. Ces domaines sont également des axes forts de la recherche menée par notre établissement. Tous ces liens ont constitué des éléments importants dans la construction et le développement des collaborations académiques entre l'ENSTA ParisTech et l'entreprise EDF.

Dans le domaine de la recherche, il existe des relations anciennes entre EDF et les laboratoires de l'ENSTA ParisTech. Il faut souligner la collaboration de longue date avec l'unité de mathématiques appliquées dans le domaine de l'optimisation et commande. Le Programme Gaspard Monge pour l'optimisation et la recherche

Conférence de lancement du parrainage promotion 2015 par EDF

opérationnelle, inauguré en 2012 par la Fondation Mathématiques Jacques Hadamard, grâce à un mécénat d'EDF R&D, est une des réalisations concrètes de cette collaboration dans le domaine du management de l'énergie.

La mécanique est également un thème important de coopération qui a permis de faire émerger l'idée d'un laboratoire commun. Celui-ci verra le jour en 2014 avec la création d'une unité mixte de recherche « le Laboratoire de Mécanique des Structures Industrielles Durables » associant EDF, le CEA, l'ENSTA PT au CNRS.

Sur un volet qui associe international et formation, je souhaiterais souligner le rôle central du groupe EDF dans la création d'un programme de formation innovant et précurseur sur le plan international dans le domaine du nucléaire.

Il y a bientôt 5 ans, EDF a réussi à fédérer une université et plusieurs écoles d'ingénieurs leaders, et parfois concurrentes, dans le domaine nucléaire autour du projet de création du Master Nuclear Energy, programme d'excellence national adapté à un public international. Ce programme intégralement enseigné en anglais rassemble plusieurs établissements du campus Paris Saclay et accueille chaque année une centaine d'étudiants français et internationaux.

L'ENSTA ParisTech, l'une des rares écoles d'ingénieurs en France à avoir maintenu depuis plusieurs décennies une filière électro-nucléaire, porte dès la création du Master l'une des 5 spécialités de M2, Nuclear Plant Design, assume depuis 2011 la co-direction du Master et contribue au développement international du programme.

Aujourd'hui, plus encore qu'hier, le soutien du groupe EDF à cette formation de référence est indispensable pour assurer le renouvellement des compétences dans la filière nucléaire et maintenir la reconnaissance internationale de l'expertise française dans le domaine.

Je me réjouis donc aujourd'hui du lancement du parrainage de la promotion 2015, investissement supplémentaire du groupe EDF aux côtés de l'Ecole.