



COMMUNIQUE DE PRESSE

Paris, le 27 septembre 2010

TOTAL SOUTIEN LA RECHERCHE EN PHYSIQUE-CHIMIE ET CREE AVEC L'ESPCI PARISTECH UNE CHAIRE EN « SCIENCES AUTOUR DES ENERGIES, DU CARBONE ET DE L'ENVIRONNEMENT ».

Le 27 septembre, à Paris, Jean-François Minster, Directeur scientifique du groupe Total et Jacques Prost, Directeur général de l'ESPCI ParisTech, inaugurent la Chaire TOTAL - ESPCI ParisTech « Sciences autour des énergies, du carbone et de l'environnement » exclusivement financée par Total.

Ce partenariat, qui établit des liens à la fois en enseignement et en recherche entre les deux parties, est résolument tourné vers les enjeux contemporains de l'énergie. Elle vise le développement des savoirs et de solutions technologiques inédites, viables et soucieuses d'environnement en matière de production, stockage, et utilisation de l'énergie et du carbone.

Face à des problématiques industrielles complexes, la transdisciplinarité et la formation par la recherche, qui distinguent l'ESPCI ParisTech et son enseignement, sont des atouts majeurs pour développer des technologies innovantes et utilisables par tous les métiers de Total.

Avec cette chaire, qui prévoit plusieurs projets de recherche complémentaires dans différents laboratoires de l'ESPCI ParisTech, Total continue à renforcer sa collaboration avec le monde scientifique pour accroître et consolider son avance technologique en accédant à des partenaires d'excellence et d'envergure internationale.

Les recherches actuelles liées à l'énergie et à la chimie visent soit à rendre les procédés plus respectueux de l'environnement, tout en améliorant l'efficacité et la durabilité, soit à substituer les polymères issus de l'industrie pétrolière par des polymères naturels ou issus de produits naturels. Ces travaux revêtent des aspects très variés, allant de la microfluidique à la diminution du nombre d'étapes dans une synthèse, l'économie de constituants, le remplacement des solvants organiques par des solvants entièrement recyclables, etc... Ces travaux procèdent d'une démarche qualifiée de « chimie verte ».

Ce partenariat prévoit également une série d'actions en faveur de la formation, des bourses, des stages en entreprise, des bourses de thèse, des moyens de laboratoire, etc..., financés par Total.

La gouvernance du partenariat est assurée par un Comité d'orientation et d'évaluation et un Comité de pilotage scientifique et opérationnel réunissant les deux parties.

A propos de Total

Pour Total, ce partenariat s'inscrit dans une politique de soutien des projets de recherche & développement des entités opérationnelles de Total, par une approche transversale et pluridisciplinaire incluant des partenariats avec les Grands organismes, Instituts et Universités au niveau mondial.

Total est l'un des tout premiers groupes pétroliers et gaziers internationaux, exerçant ses activités dans plus de 130 pays. Ses 96 000 collaborateurs développent leur savoir-faire à tous les niveaux de cette industrie : exploration et production de pétrole et de gaz naturel, raffinage et distribution, gaz et énergies nouvelles et trading. Ils contribuent ainsi à satisfaire la demande énergétique mondiale, présente et future. Le Groupe est également un acteur de premier plan de la chimie. Au travers d'actions concrètes et d'une politique d'innovation permanente, Total souhaite prendre sa part dans les grands enjeux sociaux et environnementaux d'aujourd'hui et de demain. Maîtriser et réduire ses impacts, créer de la valeur pour toutes ses parties prenantes et préparer le futur énergétique sont les trois axes principaux de sa politique de développement durable. www.total.com

A propos de l'ESPCI ParisTech

L'ESPCI ParisTech est à la fois une école d'ingénieurs réputée (leader des écoles d'ingénieurs françaises dans le classement de Shanghai 2010) et un centre de recherche de renommée internationale. La création d'une chaire avec un acteur majeur du secteur de l'énergie témoigne de l'importance pour l'École de cette thématique transversale, point de convergence de nombreux projets de recherche au sein des laboratoires et de multiples opportunités de carrière pour les élèves et les ingénieurs ESPCI. Elle marque également l'engagement de l'ESPCI ParisTech aux côtés des industriels pour inventer les technologies qui permettront de réduire l'impact de l'activité humaine sur l'environnement. L'ESPCI ParisTech (www.espci-paristech.fr) a déjà signé deux chaires industrielles, avec Michelin (www.chairemichelin.espci.fr), et avec Saint-Gobain et l'École polytechnique (www.chaire-x-espci-saint-gobain.fr).

Contacts Médias :

TOTAL

Sonia Cerqueira

Tél. : +33 (0) 1 47 44 47 05

sonia.cerqueira@total.com

ESPCI ParisTech

Sylvain Gilat

Tél. : +33 (0) 1 40 79 58 76 / +33 (0) 6 18 65 59 34

sylvain.gilat@espci.fr