



**Total, ParisTech et l'Ecole Polytechnique lancent un cursus international de haut niveau :
le Master 2 « Sciences et Technologies des Energies Renouvelables »**

Paris, le 11 octobre 2011 – Total, ParisTech et l'Ecole Polytechnique, avec le soutien d'EDF, PSA Peugeot Citroën, Saint Gobain et Schneider Electric lancent, pour la rentrée universitaire 2011, le Master 2 « Sciences et Technologies des Energies Renouvelables ».

Cette formation de haut niveau, pilotée par l'Ecole Polytechnique, s'adresse aux étudiants du monde entier en ingénierie, mécanique ou physique, issus de grandes universités internationales. Elle formera chaque année une quarantaine de professionnels ou de chercheurs dans les domaines de la génération, du stockage et de la distribution des différents types d'énergies renouvelables.

Construit autour des thématiques majeures des énergies renouvelables - photovoltaïque, éoliennes et hydroliennes, réseaux et stockage d'énergie - le programme s'appuie à la fois sur l'excellence académique de dix grandes écoles du réseau ParisTech¹ et sur l'expertise de ses partenaires industriels de renom.

« ParisTech souhaite mettre au service de cette formation de pointe les compétences de ses meilleurs enseignants et spécialistes, a expliqué Cyrille van Effenterre, Président de ParisTech. Il y implique aussi des laboratoires de recherche de premier plan. Pour mieux répondre aux besoins de l'industrie et aux défis sociétaux liés aux problématiques énergétiques, ParisTech s'est assuré du concours de partenaires industriels, de renommée internationale ».

Philippe Boisseau, directeur général Gaz & Energies Nouvelles de Total a ajouté *« Total, à l'initiative de ce Master, souhaite accompagner les changements de demain, en formant des experts qui sauront s'adapter aux nouvelles réalités énergétiques et environnementales. Nos compétences en matière d'énergies renouvelables, notre présence à l'international et notre forte implication dans cette formation, comme la présence importante à nos côtés des autres partenaires industriels de ce Master, offriront aux jeunes diplômés des perspectives d'activités professionnelles aussi bien dans l'univers académique que dans celui de l'industrie. »*

Résolument tourné vers l'international, le Master « Sciences et Technologies des Energies Renouvelables » fait partie des masters européens retenus par le KIC² InnoEnergy ; initiative de l'Union Européenne visant à promouvoir l'innovation et l'entrepreneuriat en Europe. A ce titre, les étudiants du Master bénéficieront d'un diplôme européen. Le Master accueillera par ailleurs plusieurs étudiants chinois issus du programme Sino-Européen ICARE (Institute for Clean and Renewable Energy), donnant lieu à la délivrance d'un double diplôme de Master.

¹ Agro ParisTech, Arts et Métiers ParisTech, Chimie ParisTech, Ecole des Ponts ParisTech, Ecole Polytechnique, ENSTA ParisTech, ESPCI ParisTech, HEC Paris, Mines ParisTech, Telecom ParisTech

² Knowledge and Innovation Community

A propos de Total

Total est l'un des tout premiers groupes pétroliers et gaziers internationaux, exerçant ses activités dans plus de 130 pays. Le Groupe est également un acteur de premier plan de la chimie. Ses 93 000 collaborateurs développent leur savoir-faire dans tous les secteurs de ces industries : exploration et production de pétrole et de gaz naturel, raffinage et distribution, énergies nouvelles, trading et chimie. Ils contribuent ainsi à satisfaire la demande mondiale en énergie, présente et future.

Total souhaite diversifier son offre afin de contribuer à répondre dans le long terme à une demande d'énergie croissante. Le Groupe figure parmi les leaders de l'industrie solaire. Total investit et s'engage aussi activement dans de nombreux projets R&D autour des énergies renouvelables, en particulier dans le solaire et la biomasse.

Pour plus d'informations, www.total.com

A propos de ParisTech

L'Institut des Sciences et Technologies de Paris, ParisTech, est un Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur (PRES), constitué sous la forme d'un établissement public de coopération scientifique (EPCS) depuis 2007.

ParisTech, constitué de 12 écoles membres fondateurs, couvre l'ensemble du spectre des sciences, des technologies et du management, ce qui le positionne comme une véritable université à dimension internationale.

La transdisciplinarité unique des écoles de ParisTech lui permet de bâtir des projets collectifs d'envergure tant avec ses partenaires institutionnels qu'industriels.

Il dispose d'une forte présence à l'international au travers de 57 accords de partenariats académiques d'échanges et de recrutement.

Pour plus d'informations, www.paristech.fr

A propos de l'École Polytechnique

Largement internationalisée (30% de ses étudiants, 23% de son corps d'enseignants), l'École Polytechnique associe recherche, enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique. Sa formation promeut une culture d'excellence à forte dominante scientifique, ouverte sur une grande tradition humaniste. A travers ses trois cycles – ingénieur, master et doctorat – l'École Polytechnique forme des femmes et des hommes responsables, capables de mener des activités complexes et innovantes pour répondre aux défis de la société du XXI^e siècle. Avec ses 22 laboratoires, tous unités mixtes de recherche avec le CNRS, le centre de recherche de l'École Polytechnique travaille aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux. L'École Polytechnique, membre de ParisTech, est aussi l'un des moteurs du grand projet du campus de Saclay qu'elle porte avec 22 autres partenaires académiques et scientifiques.

<http://www.polytechnique.edu>

Contacts presse :

Total : Frédéric Texier - +33 1 47 44 38 16 - frederic.texier@total.com

ParisTech : Jacques Bringuez - +33 1 71 93 65 07 - jacques.bringuez@paristech.fr

Ecole Polytechnique : Nathalie Litwin - +33 1 69 33 38 93 - nathalie.litwin@polytechnique.edu