



Fondation européenne
pour les énergies de demain
INSTITUT DE FRANCE



**L'Ecole Centrale Paris et Supélec s'associent à EDF
pour créer la chaire d'enseignement et de recherche
« Sciences des Systèmes et défis énergétiques »**

(Chatenay Malabry, Saclay et Paris, le 12 Novembre 2009) – L'Ecole Centrale Paris et Supélec annoncent la création d'une chaire d'enseignement et de recherche « Sciences des Systèmes et défis énergétiques » en partenariat avec la Fondation européenne pour les énergies de demain créée par EDF en 2008.

Prévue pour une période initiale de 5 ans, la chaire développera ses activités dans deux directions principales :

- **des activités de formation et de projets** pour les élèves de Centrale Paris et de Supélec durant l'ensemble des années de scolarité pour l'ensemble des formations délivrées par les 2 écoles, en particulier le master International « Nuclear Energy », ouvert à la rentrée 2009 dans lequel les 2 écoles sont parties prenantes ;
- **des activités de recherche et d'innovation.** Les thématiques abordées concerneront essentiellement les systèmes complexes appliqués au domaine de l'énergie ; elles viseront notamment la modélisation, l'analyse et la conception des systèmes complexes, incluant la gestion des incertitudes liées au facteur humain.

La chaire sera composée de trois professeurs : un professeur confirmé assurant la Direction de la chaire, intervenant dans les 2 écoles et deux professeurs juniors situés à Centrale Paris et à Supélec, ainsi que plusieurs doctorants.

Elle marquera une nouvelle étape dans les relations qu'EDF entretient depuis de nombreuses années avec les deux écoles.

Dans le cadre de leur rapprochement, Centrale Paris et Supélec souhaitent accroître très fortement leur présence dans le domaine de l'énergie : elles ont ainsi créé début septembre une option Energie en 3^{ème} année du cycle ingénieur.

« Cette première chaire commune avec Supélec illustre parfaitement bien ce que Centrale Paris et Supélec souhaitent construire ensemble : une alliance permettant d'apporter des solutions innovantes aux grandes problématiques du XXI^{ème} siècle, caractérisées par une complexité croissante » déclarent Hervé Biausser, Directeur de Centrale Paris et Alain Bravo, Directeur Général de Supélec. « Pour cela, nous nous appuyons sur la science des systèmes, domaine dans lequel les deux écoles possèdent une expertise certaine et ambitionnent de se positionner en leaders ».

A propos de l'Ecole Centrale Paris

L'Ecole Centrale Paris, fondée en 1829, forme depuis sa création des ingénieurs généralistes de haut niveau, c'est-à-dire des dirigeants d'entreprises, des cadres supérieurs, des managers ou des experts de culture technique. La qualité et l'engagement de ses 2100 étudiants (1400 élèves ingénieurs, 130 Masters recherche, 250 Mastères Spécialisés, 225 doctorants) 180 enseignants

permanents et 1300 vacataires, et son réseau Centralien international, constituent pour l'Ecole des atouts essentiels, alliés au très haut niveau d'exigence de son projet de formation et à l'excellence de sa recherche.

www.ecp.fr

A propos de Supélec

Créée en 1894, Supélec est la Grande Ecole de référence dans le domaine des sciences de l'information, de l'énergie et des systèmes sur ses trois campus de Gif-sur-Yvette, Metz et Rennes. Elle donne une voie d'accès privilégiée à l'ensemble des secteurs économiques. La qualité de ses 1560 élèves ingénieurs, 250 doctorants et 110 diplômés en Mastères Spécialisés est mondialement reconnue. Comme toutes les grandes institutions d'enseignement supérieur, Supélec poursuit une triple mission de formation initiale, de recherche et de formation continue.

www.supelec.fr

A propos de l'alliance Centrale Paris Supélec

Depuis 2008, l'Ecole Centrale Paris et Supélec sont entrés dans une phase d'alliance stratégique, où tous les grands projets sont examinés ensemble et chaque projet commun est l'occasion de rapprochement des deux établissements voire de création de structures communes.

Les deux Ecoles partagent la même vision d'avenir et pensent que le monde aura de plus en plus besoin de Dirigeants de culture scientifique et technique, Innovateurs et Entrepreneurs, à l'écoute de la demande sociale. L'Ecole Centrale Paris et Supélec ont l'ambition d'être des acteurs de premier plan sur l'échiquier mondial.

Auparavant, les deux Ecoles avaient progressivement renforcé leur coopération, notamment dans le domaine de la recherche et des coopérations industrielles, l'attribution du label « Carnot » au Groupement d'Intérêt Scientifique « Science des Systèmes » Centrale-Supélec-CNRS (C3S) en ayant été la manifestation la plus évidente.

A propos d'EDF

Le Groupe EDF, un des leaders sur le marché de l'énergie en Europe, est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, le transport, la distribution, le négoce et la vente d'énergies. Premier producteur d'électricité en Europe, le Groupe dispose en France de moyens de production essentiellement nucléaires et hydrauliques fournissant à 95 % une électricité sans émission de CO₂. Ses filiales de transport et de distribution d'électricité en France exploitent 1 274 000 km de lignes électriques aériennes et souterraines de moyenne et basse tension et de l'ordre de 100 000 km de réseaux à haute et très haute tension. Le Groupe participe à la fourniture d'énergies et de services à plus de 38 millions de clients dans le monde, dont plus de 28 millions en France. Le Groupe a réalisé en 2008 un chiffre d'affaires consolidé de 64,3 milliards d'euros dont 47% en Europe hors France. EDF, cotée à la Bourse de Paris, est membre de l'indice CAC 40.

A propos de la Fondation européenne pour les énergies de demain

Cette Fondation placée sous l'égide de l'Institut de France, est dédiée au financement de l'enseignement et de la recherche dans le domaine des énergies non émettrices de gaz à effet de serre, comme le nucléaire, l'hydraulique, l'éolien et le solaire. Elle a vocation à permettre aux établissements d'enseignement supérieur de proposer des parcours pédagogiques adaptés aux besoins professionnels des futurs spécialistes de l'énergie. Cette fondation accompagne également les étudiants dans leurs projets de formation, en finançant notamment des bourses d'étude. En outre, la Fondation européenne pour les énergies de demain soutient des programmes de recherche liés à la production d'énergie ou à la valorisation des modes d'utilisation énergétiques performants et respectueux de l'environnement. Un prix spécial sera ainsi décerné chaque année pour récompenser des travaux dans ces domaines.

www.institut-de-france.fr

Contacts presse :

Centrale Paris :

Alexandrine Urbain
Tél. : 01 41 13 13 10
alexandrine.urbain@ecp.fr

Violaine Leloup
Tél : 01 41 13 11 19
violaine.leloup@ecp.fr

Supélec :

Mariane Dubiez
Tél : 01 69 85 12 67
mariane.dubiez@supelec.fr

**EDF / Fondation européenne
pour les énergies de demain :**

Capucine Leroux
01 40 42 34 60 / 01 40 42 46 37
capucine.leroux@edf.fr

Camille Bouvier
Tél : 01 44 41 43 40
com@institut-de-france.fr