



EDF



GRTgaz

Schneider Electric



École des Ponts
ParisTech

AgroParisTech



Communiqué de presse
Paris, le 5 février 2015

MINES ParisTech, l'École des Ponts ParisTech, AgroParisTech et leurs partenaires relancent officiellement pour 5 ans la Chaire « Modélisation Prospective au service du Développement Durable »

Créée en 2008, cette Chaire a pour objectif la conception d'outils de modélisation prospective innovants pour accompagner le débat public autour de questions d'énergie et de climat, et de leurs implications en termes de choix technologiques, de structure industrielle, d'emploi et de modes de consommation.

Les scénarios d'avenir proposés par la Chaire MPDD sont des outils particulièrement pertinents pour éclairer les termes des discussions de la conférence COP 21 - Paris Climat 2015, qui se tiendra du 30 novembre au 11 décembre prochain.



Chaire Modélisation prospective
au service du développement durable

Portée par la Fondation Mines ParisTech et la Fondation des PONTS, la Chaire MPDD* se renouvelle pour 5 ans, poursuivant son partenariat avec l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie), EDF (Electricité de France) et Schneider Electric, et en accueillant GRTgaz.

L'objectif de cette nouvelle période est de pérenniser en France un pôle de modélisation prospective reconnu à l'international, et porteur d'outils innovants pour une meilleure maîtrise des dossiers liés à la transition énergétique, au changement climatique, à la gestion des ressources et aux politiques d'environnement, notamment dans un contexte de globalisation économique. Cela signifie concrètement de :

- Développer et maintenir des outils de modélisation prospective conçus comme des « biens publics » ;
- Intervenir via des exercices de prospective, en France et à international, sur les enjeux posés par les interfaces économie – ressources – climat ;
- Valoriser et diffuser une « culture de la prospective » en France, par des cycles de conférences et le développement de formations de haut niveau.

« Cette Chaire a pour vocation d'être un lieu de débats industriels, sociaux et publics sur les questions d'énergie et de climat, à travers leurs dimensions ressources, territoires, usages et technologies. En ce sens, l'année 2015 sera particulièrement importante avec la préparation de la COP 21 - Paris Climat 2015. Dans la continuité des travaux des précédentes COP, nous souhaitons contribuer à éclairer les débats sur ce sujet capital pour l'avenir de notre planète » indiquent Nadia Maïzi, Directrice du Centre de Mathématiques Appliquées, et Jean-Charles Hourcade, Directeur de recherche au Centre International de Recherche sur l'Environnement et le Développement, co-fondateurs de la Chaire « Modélisation Prospective au service du Développement Durable ».

Ces cinq dernières années, la Chaire MPDD a mobilisé ses outils de modélisation pour évaluer les engagements de limitation des Gaz à Effet de Serre pris au niveau des pays ou des grandes régions du monde. Le facteur 4 français, les 3x20 européens, les « pledges » à l'issue de la COP15 à Copenhague puis Cancun, et aujourd'hui les « INDC » ont fait l'objet d'analyses spécifiques.

Les résultats des modèles prospectifs, discutés dans différentes enceintes (COP, WEO, conférences scientifiques, débats sur la transition énergétique...) ont permis de comprendre la faisabilité des trajectoires associées à ces engagements ainsi que leur contribution effective à la lutte contre le changement climatique.

Quels seront les emplois impactés ? Comment évolueront les modes de consommation et quels seront les choix technologiques stratégiques ? Pour répondre à ces questions, les pouvoirs publics pourront s'appuyer sur les futurs travaux de la Chaire.

Les partenaires scientifiques de la Chaire MPDD :



* La Chaire « Modélisation prospective au service du développement durable » a été créée à l'initiative de deux laboratoires de recherche : le Centre de Mathématiques Appliquées de MINES ParisTech (CMA) et le Centre International de Recherche sur l'Environnement et le Développement (CIRED), laboratoire commun École des Ponts ParisTech / AgroParistech / CNRS / EHESS (Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales) / CIRAD (Centre de Recherche Agronomique pour le Développement).

Plus d'informations sur la Chaire MPDD sur <http://www.modelisation-prospective.org/>

Contacts presse :

MINES ParisTech - Agence Amalthea

Floriane Gouache – fgouache@amalthea.fr – +33 1 76 21 67 52

École des Ponts ParisTech

Karima Chelbi – karima.chelbi@enpc.fr – +33 1 64 15 34 17

AgroParisTech

Monique Mizart – monique.mizart@agroparistech.fr – +33 1 44 08 72 03 – 06.71.92.43.60

ADEME

Marion Rungette / Pierre Birot – ademepresse@havasww.com – +33 1 58 47 81 28

EDF

Service de presse : +33 1 40 42 46 37

GRTgaz

Claire Maindru – claire.maindru@grtgaz.com – +33 1 55 66 40 84

Schneider Electric

Sophie Souquet – sophie.souquet@schneider-electric.com – +33 1 41 29 84 18

A propos de MINES ParisTech – <http://www.mines-paristech.fr/> Twitter : @MINES_ParisTech

MINES ParisTech forme, depuis sa création en 1783, des ingénieurs de très haut niveau capables de résoudre des problèmes complexes dans des champs très variés. Première école en France par son volume de recherche contractuelle, MINES ParisTech a une importante activité de recherche orientée notamment vers l'industrie, avec le soutien d'ARMINES, structure dédiée à la recherche partenariale.

Ses domaines de recherche s'étendent de l'énergétique aux matériaux, en passant par les mathématiques appliquées, les géosciences et les sciences économiques et sociales. MINES ParisTech est membre fondateur de ParisTech qui rassemble 12 des plus grandes écoles d'ingénieurs et de management parisiennes. L'école est également membre fondateur de l'université de recherche Paris Sciences et Lettres - PSL Research University, qui rassemble 16 institutions d'enseignement supérieur et de recherche prestigieuses situées au cœur de Paris. Par ailleurs, la Fondation Mines ParisTech, une des plus anciennes fondations académiques françaises fondée en 1946, accompagne et soutient les projets de développement de l'école.

A propos de l'École des Ponts ParisTech - <http://www.enpc.fr/> Twitter : @EcoledesPonts

L'École des Ponts ParisTech, grande école d'ingénieurs française créée en 1747, forme les futurs cadres dirigeants qui auront à relever les défis de la société durable du 21^e siècle. Au-delà du génie civil et de l'aménagement du territoire, qui ont fait historiquement son prestige, l'École développe formations et recherche d'excellence liées aux enjeux du développement durable et de la responsabilité sociale. Les 16 chaires d'enseignement et de recherche de l'École des Ponts ParisTech y sont entièrement consacrées, associant objet scientifique et technique, réalité économique et acceptabilité sociétale. L'École des Ponts ParisTech est membre fondateur de la ComUE Paris-Est, de PSE-École d'Économie de Paris et de ParisTech et est partenaire de la ComUE PSL (Paris Sciences et Lettres). Elle est également certifiée ISO 9001:2008.

A propos d'AgroParisTech - <http://www.agroparistech.fr/>

Établissement public d'enseignement supérieur et de recherche spécialiste des sciences & industries du vivant et de l'environnement, AgroParisTech compte parmi les leaders du vivant en Europe. AgroParisTech offre une gamme de formations complète aux niveaux Master et Doctorat de type « graduate school ». L'établissement compte 2000 étudiants, 230 enseignants chercheurs, 450 chercheurs associés, 410 doctorants et une gamme étendue de spécialités avec l'Executive. AgroParisTech est membre fondateur de ParisTech qui rassemble 12 des plus grandes écoles d'ingénieurs et de management parisiennes. L'établissement est également membre fondateur d'Agreenium, 2^e dispositif de recherche et formation agronomique au monde et le 1^{er} au niveau européen.

A propos de l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie) – <http://www.ademe.fr>

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME) est un établissement public industriel et commercial sous la tutelle conjointe des ministères de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire et de la Recherche. Elle participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. L'agence met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public et les aide à financer des projets dans cinq domaines (la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, la qualité de l'air et la lutte contre le bruit) et à progresser dans leurs démarches de développement durable.

A propos de EDF (Electricité de France) – <http://www.edf.com>

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. 85,1% de la production du groupe est sans carbone (16,3 g de CO₂ par kWh produit). Le groupe compte 158 467 collaborateurs dans le monde et a un budget R&D de 543 millions d'euros. En 2013, 6 000 nouveaux collaborateurs ont rejoint le groupe EDF. Le Groupe qui participe à la fourniture d'énergies et de services à plus de 39,1 millions de clients dans le monde, a réalisé en 2013, un chiffre d'affaires consolidé de 75,6 milliards d'euros.

A propos de GRTgaz – <http://www.grtgaz.com/> – Twitter : @GRTgaz

GRTgaz construit, exploite et développe le réseau de transport de gaz naturel en France à haute pression sur la majeure partie du territoire national. GRTgaz assure la livraison du gaz naturel que lui confient ses clients, à destination des réseaux de distribution publique, et des grands consommateurs industriels. Avec plus de 32 000 km de gazoducs et 26 stations de compression, GRTgaz investit chaque jour pour transporter le gaz naturel dans les meilleures conditions de sécurité et de fluidité, et contribuer à la sécurité d'approvisionnement sur le territoire.

A propos de Schneider Electric – <http://www.schneider-electric.com/fr>

Spécialiste mondial de la gestion de l'énergie, présent dans plus de 100 pays, Schneider Electric offre des solutions intégrées pour de nombreux segments de marchés. Le Groupe bénéficie d'une position de leader sur ceux des Régies et Infrastructures, Industries & Constructeurs de machines, des Bâtiments non-résidentiels, des Centres de données et Réseaux ainsi que du Résidentiel. Mobilisés pour rendre l'énergie sûre, fiable, efficace, productive et propre, ses plus de 150 000 collaborateurs réalisent 24 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2013 en s'engageant auprès des individus et des organisations afin de les aider à tirer le meilleur de leur énergie.