

Communiqué de presse

Paris, le 23 Juin 2022

Renouvellement de la Chaire « Finance et Développement Durable – Approches Quantitatives » et du « Laboratoire FiME », en partenariat avec l'Université Paris Dauphine - PSL et l'École polytechnique

Grâce au soutien et à l'engagement de leurs partenaires, la Chaire de recherche « Finance et Développement Durable – Approches Quantitatives », ainsi que le « Laboratoire de Finance des Marchés de l'Énergie » (FiME), sont renouvelés pour 5 années supplémentaires. Une opportunité de développer de nouvelles approches quantitatives adaptées aux enjeux de développement durable pour le secteur de l'économie et de la finance.

L'Université Paris Dauphine - PSL, l'École polytechnique, Crédit Agricole CIB, EDF et l'Institut Europlace de Finance (Groupe Louis Bachelier) viennent de renouveler, pour cinq ans, leur partenariat pour la Chaire créée en 2006, et qui a pour objectif de développer de nouvelles approches quantitatives adaptées aux enjeux de développement durable pour le secteur de l'économie et de la finance.

Pour ce nouveau quinquennat, l'équipe de la Chaire, forte de l'expérience accumulée depuis quinze ans, poursuivra ses travaux sur le développement et l'application des méthodes quantitatives. Sur le plan thématique, les futurs champs de recherche s'articuleront autour de trois axes :

- La gestion des risques dans un contexte de dérèglement climatique et de transitions (écologique, énergétique, agricole).
- L'analyse des situations de crises, écologique ou sanitaire.
- La modélisation des objets connectés, compte tenu de leur rôle central dans les transitions.

Enfin, la Chaire continuera de promouvoir ses activités de diffusion et de valorisation de la connaissance, à travers notamment l'organisation d'événements scientifiques (séminaires, workshops, conférences annuelles et table-rondes), ainsi que la publication d'articles et d'ouvrages à destination des cercles professionnels et académiques appétents.

Concomitamment au renouvellement de la Chaire, le « Laboratoire de Finance des marchés de l'énergie » (FiME) est également renouvelé pour 5 ans. Créée conjointement par l'Université Paris Dauphine - PSL, l'École polytechnique, EDF, le Groupe des Écoles Nationales d'Économie et Statistique (GENES) et l'Institut Europlace de Finance, cette initiative de recherche mène des travaux portant sur le développement de modèles et de méthodes numériques appliqués aux problématiques de l'énergie.

Pour la période 2022-2026, le laboratoire FiME abordera trois thèmes de recherche (les consommateurs, la production et l'environnement financier), avec une attention particulière portée sur l'analyse des dynamiques d'investissement dans les énergies décarbonées, dans un environnement financier marqué par des fluctuations importantes des prix.

« Cette évolution des thématiques nous semble très positive, le dialogue régulier entre les chercheurs et les représentants des partenaires financiers nous semble de nature à créer une émulation très fructueuse. Enfin, ce renouvellement des thèmes intervient dans un contexte marqué par de nouveaux engagements des États, dans le cadre de la COP26, sur la réduction des émissions de méthane (CH4) et la préservation des forêts, toutes ambitions qui appellent un effort particulier de réflexion pour l'évaluation et la mise en œuvre des mesures associées. » note Olivier Féron, ingénieur-chercheur à la R&D d'EDF et directeur du laboratoire FiME.

« Nous sommes confrontés à de multiples crises : sanitaire, géopolitique et climatique. Dans un tel contexte, il est indispensable d'associer à nos réflexions et nos questionnements la communauté scientifique, afin de construire ensemble les outils qui vont nous permettre de mesurer nos performances et de piloter notre action. De même, les incertitudes auxquelles nous faisons face et la complexité des interactions qui s'exercent entre les différents acteurs économiques nous incitent à développer de nouvelles approches : construction de scénarios, analyse des dépendances entre les acteurs, optimisation des ressources, participation aux marchés d'émission de CO₂. Pour réaliser ces développements, les échanges avec les chercheurs sont également une condition du succès et la participation de Crédit Agricole CIB à la Chaire prend tout son sens. » ajoute Pascal Gibart, Responsable des modèles crédit et portefeuille chez Crédit Agricole CIB.

Informations complémentaires :

[Lien vers les axes de recherche de la Chaire FDD](#)

[Lien vers les axes de recherche du laboratoire FiME](#)

Annexe - Direction scientifique et institution partenaires

La Chaire « Finance et Développement Durable – Approches Quantitatives »

- **Direction scientifique :**
Jean-Michel Lasry, *Professeur émérite, Université Paris Dauphine - PSL*
Pierre-Louis Lions, *Professeur, Collège de France*
- **Partenaires académiques :**
Université Paris Dauphine - PSL,
École polytechnique
- **Partenaires industriels :**
Crédit Agricole CIB
EDF R&D

La Chaire est hébergée par la Fondation Institut Europlace de Finance (IEF).

La Chaire est une composante du Laboratoire d'Excellence "Finance et Croissance Durable", laboratoire administré par l'Institut Louis Bachelier.

Le Laboratoire de Finance des marchés de l'énergie (FiME)

- **Direction scientifique :**
Olivier Féron, Ingénieur chercheur, EDF R&D
- **Partenaires académiques :**
Université Paris Dauphine - PSL,
École polytechnique,
CREST (GENES)
- **Partenaire industriel :**
EDF R&D

L'initiative de recherche est hébergée par la Fondation Institut Europlace de Finance (IEF).

L'initiative de recherche bénéficie du « parrainage scientifique » de la Chaire Finance et Développement Durable.

L'initiative de recherche est une composante du Laboratoire d'Excellence Finance et Croissance Durable, laboratoire administré par l'Institut Louis Bachelier.

CONTACTS PRESSE

Damien Fessler
0631309484

damien.fessler@institutlouisbachelier.org

À PROPOS D'EDF :

Acteur majeur de la transition énergétique, le groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, le transport, la distribution, le négoce, la vente d'énergie et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé principalement sur l'énergie nucléaire et renouvelable (y compris l'hydraulique) et investit dans de nouvelles technologies pour accompagner la transition énergétique. La raison d'être d'EDF est de construire un avenir énergétique neutre en CO₂ conciliant préservation de la planète, bien-être et développement, grâce à l'électricité et à des solutions et services innovants. Le Groupe participe à la fourniture d'énergie et de services à environ 38,5 millions de clients (1), dont 29,3 millions en France (2). Il a réalisé en 2021 un chiffre d'affaires consolidé de 84,5 milliards d'euros. EDF est une entreprise cotée à la Bourse de Paris.

(1) Les clients sont décomptés depuis 2018 par site de livraison ; un client peut avoir deux points de livraison : un pour l'électricité et un autre pour le gaz.

(2) Y compris ÉS (Électricité de Strasbourg) et SEI.

À propos de Crédit Agricole Corporate and Investment Bank (Crédit Agricole CIB)

Crédit Agricole CIB est la banque de financement et d'investissement du groupe Crédit Agricole, 12e groupe bancaire mondial par les fonds propres Tier1 (The Banker, juillet 2021). Près de 8900 collaborateurs en Europe, Amériques, Asie-Pacifique, Moyen-Orient et Afrique, accompagnent les clients de la Banque dans la couverture de leurs besoins financiers à travers le monde. Crédit Agricole CIB propose à ses clients grandes entreprises et institutionnels une gamme de produits et services dans les métiers de la banque de marchés, de la banque d'investissement, des financements structurés, de la banque commerciale et du commerce international. Pionnier dans le domaine de la finance Climat, la Banque occupe aujourd'hui une position de leader sur ce segment avec une offre complète pour l'ensemble de ses clients.

Pour plus d'informations : www.ca-cib.fr



À PROPOS DE L'INSTITUT LOUIS BACHELIER :

L'Institut Europlace de Finance (IEF), la Fondation du Risque (FdR) et l'Institut Louis Bachelier (ILB) constituent le Groupe Louis Bachelier. L'ADN du Groupe Louis Bachelier (ILB, FdR, IEF) et de son réseau est la recherche scientifique, qui favorise le développement durable en économie et finance. Le Groupe Louis Bachelier héberge actuellement plus de 60 programmes dans quatre transitions sociétales : environnementale, digitale, démographique et financière.

Pour en savoir plus : institutlouisbachelier.org

À PROPOS DE PARIS DAUPHINE - PSL :

L'Université Paris Dauphine - PSL est un grand établissement d'enseignement supérieur exerçant des activités de formation (initiale et continue) et de recherche dans le champ des sciences des organisations et de la décision (gestion, économie, droit, sciences sociales, journalisme, mathématiques et informatique). L'Université Paris Dauphine - PSL est l'une des universités leader en Europe dans son domaine, avec 520 chercheurs et enseignants-chercheurs permanents et assistants, 9 500 étudiants en formation initiale dont 42 % en Licence, 54 % en Master et 4 % en Doctorat, et une offre de formations de 7 Licences, 22 mentions de Masters et 5 programmes doctoraux, largement ouverte à l'apprentissage. Avec plus de 210 partenariats académiques dans le monde, un campus à Londres et un à Tunis, le lancement de trois programmes de global bachelor à Londres, Madrid et Mannheim, l'université parisienne dispose d'un rayonnement international important.

Dauphine est membre fondateur de Paris Sciences et Lettres Research University. Seule université française accréditée Equis, elle est également établissement-composante de PSL, classée dans le top 50 mondial de Shanghai, THE et QS.

Pour en savoir plus : <https://dauphine.psl.eu/>

À PROPOS DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE / Largement internationalisée (41% de ses étudiants, 40% 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 en sciences, ouverte sur une grande tradition humaniste.

À travers son offre de formation – bachelor, cycle ingénieur polytechnicien, master, programmes gradués, programme doctoral, doctorat, formation continue – l'École polytechnique forme des décideurs à forte culture scientifique pluridisciplinaire en les exposant à la fois au monde de la recherche et à celui de l'entreprise. Avec ses 23 laboratoires, dont

22 sont unités mixtes de recherche avec le CNRS, le centre de recherche de l'X travaille aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux. L'École polytechnique est membre fondateur de l'Institut Polytechnique de Paris.

www.polytechnique.edu

À PROPOS DU GENES :

Le Groupe des Écoles Nationales d'Économie et Statistique (Genes) est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche rattaché au ministère de l'Économie, des Finances et de la Relance, dont l'Insee assure la tutelle technique. Dans le cadre du programme budgétaire 192 « Recherche et enseignement supérieur en matière économique et industrielle » consolidé au sein de la Mires, la Direction générale des entreprises (DGE) est le responsable de programme.

Depuis le 1er janvier 2011, le Genes bénéficie du statut d'établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP), constitué sous la forme d'un grand établissement au sens de l'article L. 717-1 du Code de l'éducation. Le passage aux Responsabilités et compétences élargies (RCE) du groupe, effectif depuis le 1er janvier 2020, a permis au GENES d'accroître son autonomie et ainsi d'initier de nombreuses transformations : dégager des marges de manœuvre en matière de recrutement, améliorer le pilotage des ressources humaines et faciliter la participation aux appels d'offre de contrats de recherche. Cette étape-clé constitue un processus positif de modernisation et a permis de renforcer significativement les fonctions support de l'établissement.

Le Genes regroupe :

- Deux écoles d'ingénieur assurant la formation initiale : L'ENSAE Paris et L'ENSAI ;
- Un organisme de formation continue : ENSAE-ENSAI Formation Continue (formellement le Cepe) ;
- Une Unité Mixte de Recherche (UMR) : le CREST, qui rassemble l'essentiel du potentiel de recherche du Genes, des enseignants-chercheurs d'économie de l'École polytechnique et des chercheurs du CNRS. Pour en savoir plus : <http://www.groupe-genes.fr>