



COLLABORATEUR DE RECHERCHE F/H

Catégorie	Post doc
Modalités de recrutement	Contractuel CDD (salaire en fonction de l'expérience professionnelle)
Durée du contrat	24 mois
Partenariat	Collège de France Professeur Marc Fontecave Toulouse School of Economics Professeur Christian Gollier
Programme	Avenir Commun Durable du Collège de France et les mécènes de la Fondation du Collège de France
Localisation	Collège de France 11 place Marcelin Berthelot 75005 Paris
Date de prise de fonction souhaitée	1 ^{er} janvier 2023
Modalités de candidature	Lettre de motivation + CV + un job market paper et au moins une lettre de recommandation marc.fontecave@college-de-france.fr christian.gollier@tse-fr.eu recrutements.projet1@college-de-france.fr
Date de publication	12 octobre 2022

Environnement de travail

Le Collège de France est un grand établissement public d'enseignement supérieur et de recherche. Institution unique en France et sans équivalent à l'étranger, le Collège de France répond à une double vocation : être à la fois le lieu de la recherche la plus audacieuse et celui de son enseignement. Voué à la recherche fondamentale, le Collège de France possède cette caractéristique singulière : il réalise puis enseigne « le savoir en train de se constituer dans tous les domaines des lettres, des sciences ou des arts ».

Situé sur différents sites de Paris (place Marcelin Berthelot, rue du Cardinal Lemoine, rue d'Ulm, Belle Gabrielle) l'établissement héberge un millier de personnes : enseignants-chercheurs, chercheurs, doctorants et post-doctorants, ingénieurs et techniciens, bibliothécaires, administratifs.

Le Collège de France est membre associé de l'Université Paris Sciences et Lettres (PSL).

Contexte

Développer la recherche pour l'environnement et l'énergie

Les professeurs et leurs équipes mènent depuis de nombreuses années des travaux de recherche ambitieux autour des questions environnementales et énergétiques. Qu'ils soient physiciens, océanologues, chimistes, juristes, économistes, ils étudient notre planète pour mieux la préserver, conçoivent des technologies pour révolutionner l'énergie et pensent une économie et une société compatibles avec cette indispensable évolution. La force du Collège de France repose sur ces compétences et expériences diverses mais tournées dans une même direction, permettant d'aborder ces questions complexes dans toutes leurs dimensions.

L'initiative **Avenir Commun Durable** a à cœur de mettre en avant ces recherches et de leur donner les moyens d'aller plus loin encore. Elle permet également, par le dialogue et la collaboration entre différentes disciplines, de faire émerger des idées nouvelles.



Missions

Le chercheur participera à la construction d'un modèle d'optimisation du mix électrique français complètement décarboné en 2050. A partir d'hypothèses probabilisées sur les coûts complets de l'électricité par technologie (solaire, éolien, nucléaire, biomasse) et de stockage (hydrogène, batterie, hydro) , sur les coûts sociaux de la sobriété et des blackouts, sur le contexte météo sur l'ensemble des 8760 heures de l'année 2050, cette recherche visera à caractériser le mix électrique optimale (du point de vue des investissements à faire entre 2030 et 2050) tenant compte des incertitudes profondes affectant ce problème, par la méthode de Monte Carlo.

Profil

Détenir un doctorat en économie (ou être sur le point de l'achever), démontrer un intérêt pour la réalisation de travaux empiriques sur des sujets liés à l'énergie et avoir d'excellentes qualifications ainsi qu'une recherche personnelle reconnue par la communauté scientifique.

Modalités de candidature

Le dossier de candidature complet, réuni en un seul document PDF, il doit comprendre, dans l'ordre : constitué des documents suivants :

- Une lettre de motivation
- Un curriculum vitae précisant l'employeur et la situation statutaire
- un job market paper
- et au moins une lettre de recommandation

Il doit être adressé dans un délai de 4 semaines suivant la publication aux adresses suivantes :

- Professeur Marc Fontecave (marc.fontecave@college-de-france.fr)
- Professeur Christian Gollier (christian.gollier@tse-fr.eu)
- Et à la Direction des Ressources Humaines recrutements.projet1@college-de-france.fr

NB :

De plus amples détails sont disponibles sur demande par mail auprès du Pr Christian Gollier.
Les dossiers seront étudiés à partir du 1er novembre 2022

Notre établissement, s'engage à soutenir et promouvoir l'égalité, la diversité et l'inclusion au sein de ses communautés. Nous encourageons les candidatures issues de profils variés, que nous veillerons à sélectionner via un processus de recrutement ouvert et transparent.