

Post-doctorant - Coopération et comportements de consommation énergétique (F/H)

POSTE À POURVOIR le 01/11/2026

LOCALISATION DU POSTE 75005 PARIS, ÎLE-DE-FRANCE 75005

ÉTABLISSEMENT École normale supérieure - PSL

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Notre établissement fait partie de l'Université PSL. Située au cœur de Paris, celle-ci fait dialoguer tous les domaines du savoir, de l'innovation et de la création. Classée parmi les 50 premières universités mondiales, elle forme au plus près de la recherche des chercheurs, artistes, ingénieurs, entrepreneurs ou dirigeants conscients de leur responsabilité sociale, individuelle et collective.

STRUCTURE D'ACCUEIL

L'ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE

Créée en 1794, l'École normale supérieure, membre de l'Université PSL, est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche qui recrute sur concours les étudiants les plus talentueux en France et à l'étranger. Établissement d'élite, dont l'activité recouvre l'essentiel des disciplines scientifiques et littéraires, l'ENS-PSL jouit d'un grand prestige international par la qualité de ses étudiants mais aussi par la réputation de ses centres de recherche.

Non-discrimination, ouverture et transparence

Les établissements membres de l'Université PSL s'engagent 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.

MISSION D'ENSEIGNEMENT

Département ou service de la structure : GPR Terrae - Projet CLOSE / Institut de biologie de l'ENS (IBENS), équipe SMILE

Le poste s'inscrit dans le cadre du projet CLOSE – Closing loopholes in energy cooperation: Household consumption shifting and the design of robust energy schemes, financé par le grand programme de recherche TERRAE de l'Université PSL.

Le projet étudie les comportements de consommation électrique des ménages à partir des théories de la coopération. Il associe Matthieu Glachant (Mines Paris-PSL) et Michel Strek (Commission de régulation de l'énergie) et combine analyse de données, modélisation et expérimentation comportementale.

La personne recrutée sera accueillie à l'IBENS, au sein de l'équipe SMILE (Stochastic Models for the Inference of Life Evolution), dirigée par Amaury Lambert.

MISSION PRINCIPALE

La personne recrutée conduira les travaux de recherche du projet CLOSE : exploitation des données de consommation mises à disposition par la Commission de régulation de l'énergie, modélisation théorique de la coopération dans le domaine de l'énergie, conception et analyse d'expériences comportementales. Elle assurera la valorisation scientifique des résultats et participera aux échanges avec les partenaires du projet.

ACTIVITES PRINCIPALES

modélisation théorique : construction, résolution analytique et exploration numérique de modèles de coopération ;

analyse de données sur les comportements de consommation électrique mises à disposition par la Commission de régulation de l'énergie ;

conception et analyse d'expériences comportementales testant les déterminants de la coopération dans le domaine de l'énergie ;

rédaction d'articles scientifiques et présentation des résultats.

CHAMPS DES RELATIONS

Internes : équipe SMILE et Institut de biologie de l'ENS (IBENS) ; services administratifs de l'ENS-PSL (Pôle Ressources Lettres) ; membres du Grand programme de recherche TERRAE.

Externes : Matthieu Glachant (CERNA, Mines Paris-PSL) et Michel Strek (Commission de régulation de l'énergie), partenaires du projet ; communauté scientifique nationale et internationale (revues, colloques et séminaires).

matthieu.glachant@mines-paristech.fr

MISSION DE RECHERCHE

IBENS

COMPÉTENCES ATTENDUES

Diplôme : Doctorat en sciences cognitives, psychologie, économie, sciences comportementales, écologie, sciences sociales quantitatives ou domaine connexe ;

Expérience professionnelle : Doctorat récemment soutenu ou soutenance prévue avant la prise de fonction. Une première expérience postdoctorale serait un atout.

Connaissances :

très bon niveau d'anglais scientifique.

Compétences techniques :

solides compétences quantitatives et statistiques ;

maîtrise de Python, R ou d'un langage équivalent ;

expérience en analyse de données et/ou recherche expérimentale et/ou modélisation mathématique.

Compétences comportementales :

intérêt pour les approches interdisciplinaires et les questions environnementales ;

compétences relationnelles.

CADRE D'EMPLOI:

Niveau d'emploi: A

Poste à pourvoir le : 01/11/2026

Poste ouvert

aux contractuels (CDD de 2 ans - Rémunération selon grille et expérience)

Lieu de travail : ENS, 45 rue d'Ulm, 75230 Paris

Rémunération: 36 000€ BRUT à 60 000€ BRUT

NON DISCRIMINATION, OUVERTURE ET TRANSPARENCE

Notre établissement, comme l'ensemble de l'Université PSL, 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.

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Les candidatures devront comprendre un CV et une courte lettre de motivation et être déposées via le portail de recrutement de l'Université PSL avant le 05/10/2026.

Pour toute question scientifique concernant le poste ou le projet : Matthieu Glachant - matthieu.glachant@mines-paristech.fr

CONTACT

76u04car0r5k@emploi.beetween.com

AUTRES INFORMATIONS

Recherche principal : **Science environnementale** Recherche secondaire : **Écologie**

Quotité de travail 100

Durée du contrat 24 mois

Expérience souhaitée

1 à 4 années d'expérience (R2) an

Référence

76u04car0r

PUBLIÉ LE 28/09/2026

L'Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

