

Chargé de recherche : Evaluation et Exploitation des Ressources Energétiques Renouvelables (F/H)

POSTE À POURVOIR le 02/11/2026

LOCALISATION DU POSTE 06560 SOPHIA ANTIPOLIS, PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
06560

ÉTABLISSEMENT MINES Paris - PSL

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

MINES Paris - PSL 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 d'ingénieurs en France par son volume de recherche contractuelle, MINES Paris - PSL dispense une importante activité de recherche orientée vers l'industrie. 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. L'école d'ingénieurs développe également la création de chaires d'enseignement et de recherche sur des thèmes émergents.

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'Ecole nationale supérieure des Mines de Paris (MINES Paris) est une des plus prestigieuses écoles d'ingénieurs en France et la première école par son volume de recherche orientée vers l'industrie. L'école des Mines de Paris forme des ingénieurs généralistes via une expérience pédagogique innovante et pluridisciplinaire, dans laquelle sciences de l'ingénieur et sciences humaines et sociales sont étroitement liées. Cette double culture est renforcée encore par son appartenance à l'Université PSL, qui se positionne dans le top 50 des classements internationaux, et qui constitue une véritable opportunité d'enrichissement des parcours.

Mines Paris est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP), placé sous la tutelle du ministère de l'économie, des finances et de la souveraineté industrielle et numérique.

MISSION D'ENSEIGNEMENT

Votre environnement :

Le Centre O.I.E. est une équipe de recherche à l'interface de l'énergie, de l'environnement et de l'observation de la Terre, contribuant à quatre domaines d'activité :

- utilisation de données d'observation de la Terre (in-situ, satellites, grands modèles, caméras hémisphériques) pour développer des services à valeur ajoutée dans les énergies renouvelables
- développement de la météorologie spécifique à l'énergie pour l'évaluation et la prédiction des ressources renouvelables, notamment solaires
- analyse et aide à la décision pour réduire les impacts environnementaux, sociaux et économiques des transports, de la production et des usages de l'énergie
- dissémination des données scientifiques via des services Web dans un environnement collaboratif international (OGC, GEO, IRENA, IEA).

Les recherches du Centre O.I.E. portent sur l'évaluation, la modélisation et l'exploitation des ressources énergétiques renouvelables, passées, présentes et futures.

Votre challenge et vos missions :

Le poste de Chargé(e) de recherche correspond à un poste d'enseignant-chercheur contractuel relevant du cadre de gestion de l'Institut Mines Télécom (Fonction publique d'Etat). Il est équivalent à un poste de Maître de conférences.

- mener des recherches de pointe internationales, académiques et/ou partenariales, en sciences des données issues de l'Observation de la Terre (satellite, in-situ, modèles météorologiques/atmosphériques, caméras hémisphériques) pour l'évaluation et l'exploitation des ressources énergétiques renouvelables
- contribuer au renouvellement de la chaire de mécénat SciDosol
- participer aux activités d'enseignement (cours, projets, TD, TP) à différents niveaux de l'enseignement supérieur, notamment pour le cycle d'ingénieurs civils de MINES Paris – PSL, IBE3 et les autres formations de Mines Paris – PSL
- encadrer et conseiller les étudiant(e)s en projets de recherche sur l'évaluation et l'exploitation des ressources énergétiques renouvelables, y compris via caméras hémisphériques
- co-superviser et co-diriger des thèses de doctorat
- collaborer avec d'autres chercheurs et départements de MINES Paris - PSL, ainsi qu'avec des partenaires académiques et socio-économiques en France et à l'international
- contribuer au service institutionnel (comités académiques, recrutement, autres activités) pour soutenir les missions du centre O.I.E. du département DEP de MINES Paris – PSL.

MISSION DE RECHERCHE

COMPÉTENCES ATTENDUES

Parlons de vous !...

- Expertise avérée et un solide réseau académique et professionnel dans l'évaluation et l'exploitation des ressources énergétiques renouvelables ou dans des domaines connexes (sciences atmosphériques, météorologie, télédétection, caméras hémisphériques)
- Solide expérience en modélisation, analyse de données, et programmation en Python, C, C++ sous environnements Linux et Windows
- De l'expérience et des capacités d'encadrement et de direction d'étudiant(e)s de l'enseignement supérieur en général et de doctorant(e)s en particulier.
- La maîtrise de la langue anglaise parlée et écrite est impérative et celle de la langue française est un plus.

Pour ce poste, les principales compétences recherchées sont :

Savoirs et savoir-faire :

- Physique de l'atmosphère
- Science de la donnée
- Mathématiques appliquées
- Modélisation et analyse de données
- Programmation en Python, C, C++ sous environnements Linux et Windows

Savoir-être :

Expérience probante en enseignement dans les cycles supérieurs, de préférence dans le domaine des sciences des données et de l'énergie.

Capacité et appétence à travailler de manière collaborative au sein d'équipes interdisciplinaires et multiculturelles

Excellentes compétences en communication écrite et orale, en direction du monde académique et du monde socio-économique

...Et de nous ! Travailler à Mines Paris, c'est aussi :

- Rejoindre une institution prestigieuse et chargée d'histoire
- Être acteur de la transition numérique et de la transition vers la neutralité carbone pour faire face à l'urgence climatique
- Appartenir à un établissement de l'Université PSL, 34ème au classement mondial de Shanghai

Mines Paris - PSL s'engage à soutenir et promouvoir l'égalité, la diversité et l'inclusion via un processus de recrutement ouvert et transparent.

Mines Paris - PSL s'engage également dans l'insertion professionnelle et au développement de carrière des personnes en situation de handicap.

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.

CONTACT

08dd19ap045k@emploi.beetween.com

AUTRES INFORMATIONS

Recherche principal : **Ingénierie** Recherche secondaire : **Autre**

Expérience souhaitée
1 à 4 années d'expérience (R2) an

Référence
08dd19ap04

PUBLIÉ LE 23/09/2026

L'Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

