

**OUVERTURE D'UN CONCOURS SUR TITRES ET TRAVAUX
D'UN PROFESSEUR DE 2^{ème} CLASSE DE L'INSTITUT MINES TELECOM
DATE LIMITE DE DEPOT DES CANDIDATURES LE 31 JUILLET 2026**

**DEPARTEMENT SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'ENVIRONNEMENT
Emploi de Professeur de 2^{ème} classe de l'IMT
en Sciences de l'environnement**

Etablissement : Mines Paris-PSL (Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris)

Affectation : Institut d'Ingénierie et de Gestion de l'Environnement (ISIGE)

Adresse : 35, rue Saint-Honoré
77305 FONTAINEBLEAU CEDEX

Dans le cadre du développement de ses activités de recherche et d'enseignement ; L'Institut d'ingénierie et de gestion de l'environnement (ISIGE) de Mines Paris-PSL recrute un Professeur de 2ème classe en Sciences de l'environnement.

Mines Paris-PSL

Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel - grand établissement, sous tutelle du ministère en charge de l'industrie, membre fondateur de l'Université Paris Sciences et Lettres, Mines Paris-PSL - 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. Ce modèle confère à Mines Paris-PSL une capacité à travailler sur des sujets scientifiques et industriels ambitieux, capacité reconnue au niveau national et international.

Cette recherche repose sur dix-huit centres de recherche qui sont organisés en cinq départements : Sciences de la Terre et de l'Environnement, Energétique et Procédés, Mécanique et Matériaux, Mathématiques et Systèmes, et enfin Economie, Management et Société.

L'Université Paris Sciences et Lettres (PSL) est 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.

PROFIL DE POSTE

Le poste est rattaché à l'Institut Supérieur d'Ingénierie et de Gestion de l'Environnement (ISIGE), entité de Mines Paris – PSL spécialisée dans les domaines de l'environnement et du développement durable.

L'Institut Supérieur en Ingénierie et Gestion de l'Environnement (ISIGE) est le centre de Mines Paris-PSL dédié à l'environnement et à la transition écologique. Son ambition est de constituer une force motrice de la transition écologique et de promouvoir une innovation environnementale exigeante. Ses trois grandes missions sont : la formation, la recherche et l'expertise.

Localisé sur le site de Fontainebleau et regroupant 5 enseignants-chercheurs et personnels scientifiques, ainsi que 4 personnes en support administratif et communication, l'ISIGE développe des actions de recherche et formation sur les questions des transitions écologiques. Il a une activité

importante en enseignement de niveau post-master, à travers notamment ses trois programmes de Mastères Spécialisés (MS).

Le MS EEDD parcours IGE, formation créée en 1992 et cursus reconnu tant par les étudiant.es que par les entreprises. Le cycle compte une trentaine d'étudiant.es francophones par an, majoritairement en contrat d'alternance

Le MS EEDD parcours international (EnvIM), créé en 2007 et faisant l'objet de divers partenariats académiques internationaux (notamment Chine et Etats-Unis). Le cycle compte une vingtaine d'étudiant.es internationales.aux par an. Il se déroule intégralement en anglais.

Le MS EEDD parcours exécutive (RSEDD) a été créé en 2008 en partenariat avec CEGOS et compte des promotions annuelles de 25-30 étudiants, tous avec une expérience professionnelle solide.

L'ingénierie pédagogique est assurée par l'équipe, qui s'appuie sur son réseau d'intervenants académiques et de partenaires professionnels pour réaliser les cours et les projets d'enseignement.

ENSEIGNEMENT

Le(la) candidat(e) retenu(e) interviendra dans les différents enseignements proposés au sein de l'établissement. Au sein de Mines Paris-PSL, il (elle) enseigne et encadre des travaux dans le cycle ingénieur civil et auprès d'étudiants de Mastère Spécialisé, en thèse de doctorat ou Post Doc.

Il(elle) participera au développement de dispositifs pédagogiques expérimentaux et d'initiatives de formation au sein de PSL et de toute autre formation actuelle ou future portée par Mines Paris PSL. Le(la) candidat(e) pourra être amené(e) à enseigner dans des organismes d'enseignement partenaires, au sein de PSL ou ailleurs en France et à l'étranger.

RECHERCHE

Le(la) candidat(e) sera un(e) chercheur(se) de premier plan sur l'étude du nexus biodiversité – changement climatique – sociétés alliant travaux de terrain (inventaires de biodiversité en milieu terrestre) et modélisation prospective des effets des changements globaux sur les écosystèmes, l'environnement et les enjeux humains (industrie, aménagement etc.).

Les thématiques à développer devront s'inscrire dans la problématique générale de la double matérialité des activités humaines concernant la biodiversité et du climat et intégreront différentes échelles spatiales (du global à la parcelle) et temporelles (passé, actuel, futur). Une compétence en science de la donnée, notamment en modélisation prospective dans le domaine de l'écologie et de l'environnement, est requise.

Le(la) candidat(e) développera des thématiques scientifiques centrées sur le couplage de modèles biogéophysiques, écologiques et socio-économiques, dans une approche de modélisation systémique et intégrée des socio-écosystèmes. Ces travaux viseront à articuler les dynamiques planétaires, écologiques et anthropiques, ainsi qu'à assurer le couplage multi-échelles spatio-temporelles entre modèles écologiques, climatiques et socio-économiques, du niveau global jusqu'à l'échelle locale (continentale, nationale, régionale, territoriale et infra-territoriale).

Le(la) candidat(e) aura démontré sa capacité à mobiliser et appliquer des résultats théoriques à des problématiques industrielles, territoriales et opérationnelles. Une expérience avérée en recherche partenariale est requise.

PROFIL ET EXPERIENCE

Le(la) candidat(e) devra répondre aux conditions de diplômes ou de titres et/ou d'expérience professionnelle, le cas échéant, fixées par le statut des enseignants des Ecoles des Mines. Un doctorat et une habilitation à diriger des recherches (HDR) sont requis pour se présenter à ce concours de Professeur de 2^{ème} classe de l'IMT. Une expérience à l'étranger est fortement souhaitée.

Il(elle) est un(e) enseignant(e)-chercheur(se) reconnu(e) dans son domaine, pouvant se prévaloir d'un bon niveau de publications et de visibilité de ses travaux auprès de la communauté scientifique internationale. Il(elle) aura été invité(e) à donner des conférences dans des colloques internationaux. Il(elle) aura publié dans des revues de rang A du domaine, et des conférences internationales à comité de lecture.

Il est attendu du (de la) candidat(e) qu'il(elle) ait une vision des champs/approches scientifiques des équipes de recherche à l'international sur ses thématiques de recherche, et donc une vision constructive critique des orientations prises par son centre de rattachement actuel ou de sa propre recherche.

Cette vision doit s'appuyer sur une démarche d'ouverture nationale, à travers une participation à des communautés mais aussi internationale (consortium, conseils scientifiques, participation à des projets internationaux, etc.).

Cette vision doit être enrichie d'une connaissance des champs de recherche des équipes de Mines Paris-PSL et PSL de façon à pouvoir être force de proposition et travailler avec les équipes aux thématiques proches ou complémentaires dans le cadre de projets interdisciplinaires et contribuer ainsi à une meilleure visibilité de l'école et à son développement.

Le(la) candidat(e) recherché(e) justifie d'une expérience significative de recherche et de montage de projets partenariaux dans ses domaines et s'appuie pour cela sur un réseau qu'il(elle) veille à développer.

Il(elle) justifie d'une expérience significative d'encadrement de doctorants et post-doctorants.

Il(elle) doit justifier par ailleurs d'une expérience conséquente en enseignement et d'une aisance et d'un impact dans la prise de parole (qualités de synthèse, qualités orales). Il(elle) pourra justifier d'une expérience pédagogique variée et conséquente tant au niveau de ses interventions dans des cours établis qu'au niveau du développement de l'offre pédagogique dans une formation donnée. Il(elle) pourra également justifier de prises de responsabilité dans le domaine de l'enseignement (ex. responsabilité de programmes, d'options, écoles doctorales, etc.).

La capacité à enseigner en anglais, y compris à l'étranger est nécessaire et la maîtrise d'une langue étrangère supplémentaire est également souhaitable pour assurer une plus large ouverture partenariale.

MODALITES PRATIQUES

Tout(e) candidat(e) intéressé(e) est invité(e) à retirer un dossier de candidature auprès de Mme Bénédicte Ronet (benedicte.ronet@minesparis.psl.eu) de la Direction des Ressources humaines de l'Ecole des Mines de Paris

- Pour tous renseignements sur l'emploi proposé au sein de Mines Paris-PSL - PSL, nous vous invitons à contacter :
 - M. Frédéric Fontane, Directeur de l'Enseignement de Mines Paris-PSL – PSL (frederic.fontane@minesparis.psl.eu)
 - M. Paolo Stringari (Directeur de la Recherche de Mines Paris-PSL – PSL (paolo.stringari@minesparis.psl.eu))