

# Concours sur titres et travaux : Professeur de 2ème classe en Organisation des chaînes logistiques et développement durable (F/H)

POSTE À POURVOIR le 01/01/2021 LOCALISATION DU POSTE 60, BOULEVARD SAINT-MICHEL 75006 PARIS  
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

Fondé en 1967, le Centre de Gestion Scientifique (CGS) est un laboratoire pionnier dans le domaine des Sciences de Gestion. Trois points caractérisent l'approche ingénierique développée au sein du CGS.

Celle-ci se caractérise, en premier lieu, par une **double culture de la modélisation et de l'organisation**. Tournés à l'origine vers la production d'outils issus de la recherche opérationnelle, ses travaux se sont ensuite orientés, dans les années 80, vers la conception et l'étude des outils de gestion (comptabilité analytique, tableaux de bord, contrats, modèles d'aide à la décision, etc.) dans les organisations.

Cette approche a notamment été mise en œuvre pour **analyser et accompagner la transformation de différentes organisations** : système hospitalier, systèmes de production entreprises industrielles et organisations publiques. Les travaux conduits sur le rôle de l'instrumentation dans la dynamique des organisations font aujourd'hui référence en France.

Les travaux du CGS ont évolué ces dernières années vers de **nouvelles formes de modélisation**. La théorie de la conception (C-K), développée au sein du CGS, propose ainsi un formalisme du raisonnement de conception dont les applications potentielles concernent les activités de conception entendues au sens large : innovation de produit et de procédés, recherche innovante, conception de nouveaux modèles économique, etc.

## MISSION D'ENSEIGNEMENT

### **CENTRE DE GESTION SCIENTIFIQUE (CGS)**

L'enseignant(e) recruté(e) sera amené(e) à intervenir dans les Enseignements de Tronc commun et des Enseignements spécialisés de son Département dans le cycle « Ingénieur Civil ». Il(elle) contribuera le cas échéant à l'offre de e-learning de l'établissement ou à des répliqués à l'étranger de cours de l'Ecole chez ses partenaires internationaux, en français comme en anglais.

Il(elle) pourra jouer un rôle de référent scientifique et de responsable pédagogique dans le master (DNM) porté par l'établissement. Il(elle) sera également impliqué(e) dans les enseignements de même type dispensés dans les autres mastères et masters de son Département. Il est donc attendu une expérience d'enseignement aux niveaux M1-M2.

A ce titre, il(elle) participera aux recrutements des étudiants, à l'organisation des enseignements et à l'animation des activités en collaboration étroite avec les établissements partenaires.

Il(elle) participera à la sélection et à la diplomation des élèves dans les cycles qui feront appel à lui(elle). Il(elle) encadrera des doctorants, des élèves-ingénieurs ainsi que des élèves au niveau Master DNM ou Mastères spécialisés.

A ce titre, il(elle) participera à l'organisation des activités et des travaux de fin d'études des élèves, en partenariat étroit avec le monde industriel. Il(elle) participera aussi à l'encadrement d'une partie des élèves concernés. Il(elle) devra justifier d'une expérience pédagogique dans le domaine.

L'organisation et/ou la conception d'activités pratiques et expérimentales en lien avec les cours magistraux sera également demandée : notamment petites classes et recueils d'exercices permettant aux élèves de s'entraîner aux concepts abordés en cours magistraux, séances permettant la mise en oeuvre de ces mêmes concepts au travers d'expériences ou de mini-projets.

Par ailleurs, l'insertion dans une Ecole d'ingénieurs a contribué à maintenir la double tradition modélisatrice et organisationnelle des sciences de gestion, ainsi qu'une ouverture transdisciplinaire à d'autres sciences.

Le(la) candidat(e) retenu(e) interviendra dans les différents enseignements proposés au sein de l'établissement et au niveau international. Au sein de MINES ParisTech, il(elle) enseignera et encadre des travaux dans l'option Système de Production et Logistique et dans le master Transport de Développement Durable.

Il(elle) aura acquis une expérience d'enseignement à l'étranger et devra justifier d'une expérience pédagogique conséquente

ADNOT Jérôme [jerome.adnot@mines-paristech.fr](mailto:jerome.adnot@mines-paristech.fr)

# MISSION DE RECHERCHE

## **MINES PARISTECH - PSL**

Les travaux de recherche en logistique ont connu un développement majeur ces dernières années et ont posé les bases théoriques d'une refondation des opérations logistiques à partir de la notion d'interconnexion proposée en alternative aux services dédiés dont l'efficacité est de plus en plus dégradée par les nouveaux services (e-commerce, omni canal...).

Cette refondation est également rendue nécessaire du fait des impacts environnementaux et sociaux de ces opérations qui ne pourront pas être réglés uniquement par une transition énergétique.

Ces travaux ont été reconnus au plus haut niveau académique (revue Science) et la coordination de numéros spéciaux dans deux revues de rang A.

Sur le plan des partenariats, au-delà de la chaire Internet Physique, ces travaux ont aujourd'hui été adoptés comme objectif par plus d'une centaine d'entreprises dans une feuille de route européenne pour l'implémentation de l'Internet Physique via l'European Technology Platform ALICE.

Ces travaux nourrissent de très fortes attentes des acteurs économiques à court terme et de multiples perspectives de recherche. Ces travaux s'appuient sur une équipe de doctorants et post-doctorants largement financés sur fonds propres à travers des projets européens (deux H2020 et un nouveau déposé en 2019) ou français (API, ANR et ADEME).

Un concours de Professeur de 2ème classe est donc ouvert afin de renforcer sa capacité d'encadrement de recherche de doctorants et post-docs.

ADNOT Jérôme [jerome.adnot@mines-paristech.fr](mailto:jerome.adnot@mines-paristech.fr)

## COMPÉTENCES ATTENDUES

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 sont requis.

Une expérience significative à l'étranger est souhaitée.

Une expérience de l'enseignement digital est un plus.

La capacité à enseigner en anglais, y compris à l'étranger est nécessaire.

### **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

Tout(e) candidat(e) intéressé(e) est invité(e) à retirer un dossier de candidature auprès du SRH de l'Ecole et à se renseigner sur l'activité auprès de la Direction de l'enseignement;

**Candidature à déposer avant le 1er octobre 2020.**

## CONTACT

Régis DELMAS  
Responsable adjoint du SRH

01.40.51.90.19

## ACCÈS

Tout(e) candidat(e) intéressé(e) est invité(e) à retirer un dossier de candidature auprès du SRH de l'Ecole et à se renseigner sur l'activité auprès de la Direction de l'enseignement

## AUTRES INFORMATIONS

Recherche principal : **Modélisation 3D** Recherche secondaire : **Autre**  
Durée du contrat CDD de 12 mois

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

**Référence**  
-

PUBLIÉ LE 18/02/2021

---

## L'Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

