



## RECRUTEMENT D'UN INGENIEUR DE RECHERCHE (H/F)

(Contrat à durée déterminée d'un an)

**Etablissement :** MINES ParisTech (Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris)

**Affectation :** Centre de Robotique  
60, Bd St Michel – 75006 Paris

Dans le cadre du développement de ses activités de recherche et d'enseignement dans le domaine de l'Intelligence Artificielle, MINES ParisTech, membre de PSL Research University, ouvre un poste d'ingénieur de recherche.

Ouvert sous la forme d'un contrat à durée déterminée, ce poste s'adresse à un jeune diplômé (H/F) ayant le goût d'un travail multidisciplinaire à l'interface de la recherche appliquée et de la gestion technique des projets européens.

### 1. LA RECHERCHE DE MINES ParisTech

En cohérence avec son activité de formation, MINES ParisTech développe une activité de recherche qui couvre un champ de disciplines scientifiques très large. Les dix-huit centres de recherche 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.

La recherche de MINES ParisTech vise à la fois l'excellence académique et l'impact socio-économique. Ce modèle de recherche orientée est développé en interaction étroite avec le monde socio-économique : entreprises du secteur privé ou public, mais aussi institutions et administrations publiques. MINES ParisTech est la première école en France par son volume de recherche sur contrats, portés par Armines, la fondation Mines ParisTech ou MINES ParisTech. Ce positionnement original a permis à l'Ecole d'étoffer ses équipes (par des recrutements d'enseignements-chercheurs en contrat à durée indéterminée sur ressources propres via l'association de recherche contractuelle Armines), et lui permet de maintenir sur le long terme des plateformes expérimentales et numériques uniques et dont la qualité est reconnue par ses partenaires.

Cette capacité, de MINES ParisTech et des entreprises, à travailler ensemble sur des sujets scientifiques et industriels ambitieux est reconnue au niveau national et international : citons, pour 2016, la médaille d'argent du CNRS attribuée à Madeleine Akrich, deux chaires industrielles ANR, le renouvellement du label Carnot en 2016 (MESR), MINES ParisTech à la 23<sup>ème</sup> place mondiale du QS World University Rankings by subject et dans le top 100, 150 et 300 des classements thématiques en ingénierie de Shanghai.

### 2. LE CENTRE DE ROBOTIQUE

Le centre de Robotique de MINES ParisTech est fortement impliqué dans l'enseignement et la recherche fondamentale et appliquée de l'Ecole. Le centre développe de **nouveaux concepts, outils ou algorithmes** utilisés dans des systèmes réels, notamment les **systèmes de transport intelligents**. Par ailleurs, la recherche fondamentale est effectuée dans des mathématiques appliquées, le plus souvent inspirée par des problèmes de la recherche appliquée.

Le Centre de Robotique est actuellement impliqué dans plusieurs projets H2020, visant l'Industrie 4.0 et la Transformation Digitale. Le fil conducteur des deux projets H2020 est l'Intelligence

Artificielle centrée sur l'humain pour les industries et la création. Par ailleurs, ce même fil conducteur rend les deux projets parfaitement alignés avec les objectifs et les secteurs industriels visés par le Mastère Spécialisé AIMove.

### **3. DESCRIPTION DU PROFIL DE POSTE RECHERCHE**

La personne recherchée est un(e) candidat(e) de formation ingénieur ayant démontré des capacités à suivre et coordonner des travaux techniques surtout dans le cadre des projets européens. Il est souhaité que le (la) candidat(e) ait une bonne autonomie lui permettant d'interagir facilement avec plusieurs partenaires venants de différents pays et parfois de différents domaines scientifiques.

#### **Coordination et suivi technique**

Le/la candidat(e) retenu(e) participera au suivi technique (e.g. livrables, réunions officielles, etc.) quotidien de multiples projets, surtout des 2 projets Européens H2020

Elle/il devra :

- Participer aux réunions régulières avec les partenaires européens ;
- Contribuer à la préparation des livrables ;
- Organiser et participer aux réunions internes avec les personnes impliquées dans les projets afin d'évaluer l'état d'avancement technique ;
- Assurer le bon déroulement des tâches techniques (organisation des sessions d'acquisition des données, contribution aux traitements des données etc.)

#### **Piloter le MS AIMove**

- Assurer le bon déroulement de la formation
- Renforcer les liens avec les partenaires académiques
- Enrichir les partenariats professionnels
- Organiser les comités d'expert et d'orientation
- Mettre à jour de dossier du MS

#### **Spécificités du profil du candidat**

- Diplôme d'ingénieur (Bac + 5)
- Capacité de synthèse
- Capacités organisationnels
- Potentiel pour monter des projets de recherche.
- Expérience de travail dans un contexte international.
- Capacité effective à communiquer en anglais.
- Volonté d'apprendre le français pour des candidats étrangers.

### **4. DOSSIER DE CANDIDATURE**

Le dossier de candidature comportera les éléments suivants :

- une lettre de motivation,
- un CV détaillé,
- des copies de diplômes

**Le dossier devra être adressé, au plus tard le 17 janvier 2019, à l'adresse suivante :**

MINES ParisTech – Centre de Robotique  
60, Bd St Michel  
75006 Paris

#### **Personnes à contacter :**

Dr Sotiris MANITSARIS - [sotiris.manitsaris@mines-paristech.fr](mailto:sotiris.manitsaris@mines-paristech.fr)

Regis DELMAS– Adjoint au responsable du Service des Ressources Humaines  
[recrutement@mines-paristech.fr](mailto:recrutement@mines-paristech.fr)