

Annonce

INSTITUT MINES-TELECOM recrute un ingénieur en Intelligence Artificielle, Science des Données, Ingénierie Logicielle, Conduite de projet

Date de début : dès que possible

Mots clés : Intelligence Artificielle, Science des Données, Ingénierie Logicielle, Conduite de projet

Contexte général:

L'Institut Mines-Télécom (IMT) est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche, rattaché au ministère de l'économie et des finances, regroupant 8 écoles : IMT Atlantique, IMT Lille Douai, IMT Mines Albi, IMT Mines Alès, Mines Saint-Etienne, Institut Mines-Télécom Business School, Télécom Paris et Télécom SudParis

La thématique phare [Data Analytics and Artificial Intelligence](#) de l'IMT regroupe la communauté de recherche des différentes équipes des écoles de l'IMT dont les travaux contribuent aux domaines des sciences des données et de l'Intelligence Artificielle. Dans le cadre de ce projet, elle souhaite conduire une action transverse aux différentes écoles de l'IMT afin d'aider à la maturation des nombreuses ressources (ensembles de données, algorithmes, outils logiciels) produites et mises à disposition de différentes communautés, pour faciliter leur réutilisation et leur visibilité au sein de l'IMT et en dehors. Cette action est menée en collaboration avec la plateforme [TERALAB](#) pour l'hébergement et la mise à disposition des différentes ressources.

Dans cet objectif, les actions suivantes sont envisagées :

- recensement des (bases de) données/démonstrateurs et algos/logiciels dans les écoles avec l'objectif de pouvoir identifier différents produits déjà exploitables et ceux à fort potentiel en vue de leur maturation, et compatibles avec les objectifs de science ouverte ;
- mise en forme et mise à disposition dans la plateforme TERALAB un catalogue d'algorithmes et de données selon différents cas d'étude ou domaines privilégiés ;
- développement d'actions de communication (dont une plateforme Web permettant la consultation, mise à jour des éléments : bibliothèques, jeux de données...) et de réseautage autour du potentiel d'outils et d'approches développés dans nos écoles et préparer des réponses communes IMT ;
- identification des enjeux sociétaux et éthiques autour de l'utilisation des données et algorithmes pour l'IA ;
- soutien de l'activité scientifique de la thématique autour de l'organisation de Webinar sur les thématiques Data Analytics & AI qui doit se poursuivre et se développer.

Objectifs:

Le recruté sera responsable du recensement des différentes ressources auprès des équipes de recherche des écoles impliquées dans la démarche, de la construction et de l'animation de la communauté des différents contributeurs. Il sera également responsable du transfert de ces différentes ressources au sein de la plateforme TERALAB, et contribuera à la maturation de certaines solutions.

Principales activités :

- Sensibiliser les chercheurs de l'IMT appartenant à la thématique phare Data Analytics & AI, à cette activité de recensement et de packaging des ressources issues des travaux de la recherche
- Contribuer à l'animation de cette communauté par la mise en place d'un catalogue de solutions
- Recenser et organiser les ressources pour un transfert au sein de TERALAB
- Accompagner les équipes dans la réalisation de la maturation
- Effectuer une veille sur différents appels à projets et montage de projets collaboratifs qui pourraient soutenir l'activité de recensement et transfert
- Détecter des opportunités de transfert et de collaborations avec des partenaires académiques et/ou industriels
- Faire le lien avec la thématique phare Data Analytics & AI

Compétences :

- Thèse de doctorat en Intelligence Artificielle ou en Sciences des données ;
- Connaissances en ingénierie logicielle, en technologies Big Data, dans le domaine de l'intelligence artificielle et/ou des sciences des données ;
- Connaissances du paysage de la recherche et de l'innovation, et des différents mécanismes de financement ;
- Expérience dans la mise en place de libraires, de prototypes logiciels et/ou de démonstrateurs ;
- Maîtrise de l'anglais écrit et oral (niveau C1-C2 du cadre de référence européen CECRL)

Lieu: Le poste sera géré par Mines Saint-Etienne et hébergé dans l'une des écoles de l'IMT en fonction des contraintes de la mission et des souhaits de la personne recrutée. Il faudra prévoir des contacts fréquents et des déplacements dans les différentes écoles de l'IMT impliquées dans cette action.

Début de contrat : dès que possible

Durée du contrat : 12 mois

Rémunération : à adapter en fonction de l'expérience.

MODALITÉ DE CANDIDATURE : Le dossier de candidature doit comprendre, en un seul PDF, votre CV, lettre de motivation, liste de réalisations, les noms de 2-3 référents à contacter ou des lettres de recommandation. Le dossier (un seul PDF) doit être envoyé par mail :

- Date limite pour candidater le **31 octobre 2020 minuit**
- avec le sujet/titre du mail : **[candidature Poste IMT]** et adressé à :
 - Olivier Boissier : olivier.boissier@emse.fr

- Stéphane Lecoecuche : stephane.lecoecuche@imt-lille-douai.fr

Les candidatures seront examinées dès réception. Le poste sera pourvu dès que possible.