



Département de Mathématiques Appliquées

Un poste de Professeur.e Assistant Monge en Science des données et Intelligence Artificielle

Date limite de candidature : 31 mars 2021

Le Département de Mathématiques Appliquées de l'École polytechnique est susceptible de recruter un professeur.e assistant Monge en Science des données et Intelligence Artificielle d'exercice complet au 1er septembre 2021.

Titulaire d'un doctorat, les candidats et candidates devront justifier de contributions en statistiques et/ou apprentissage au meilleur niveau international. L'excellence de ces contributions devra être attestée par des publications dans les meilleures revues du domaine (Annals of Statistics, Electronic J. Statistics, Annals of Applied Probability, J.Machine Learning Research, Stochastic Processes and their Applications, etc...) et/ou les conférences internationales (NeursIPS, ICML, COLT, AISTAT, ICLR, ALT, etc.) Nous accorderont une grande importance à la capacité des candidats à travailler en équipe et à interagir avec les enseignants et chercheurs en statistiques et/ou apprentissage du CMAP.

Le candidat ou la candidate sélectionné.e mènera ses recherches au CMAP au sein de l'équipe "Signal Image Probabilités numériques Apprentissage Statistique" et dans le cadre du Centre de Recherche en sciences des données et intelligence artificielle Hi! Paris. Le candidat ou la candidate devra présenter un projet scientifique détaillé démontrant en quoi sa recherche permettra de renforcer la recherche en apprentissage (il/elle est très fortement encouragé.e à prendre contact avec l'équipe pour discuter de son projet de recherche).

Le candidat ou la candidate doit pouvoir contribuer aux enseignements de statistique, d'optimisation et d'apprentissage-machine à tous les niveaux de formation (Bachelor, Cycle ingénieur polytechnicien, Master voir MOOC et Executive Education). Il/elle devra s'intégrer dans les équipes pédagogiques des cours fondamentaux de mathématiques appliquées et des enseignements plus spécialisés. Leur capacité à contribuer à l'enseignement par projet et à renforcer les liens entre enseignement, recherche et applications sera un point important.

L'École polytechnique offre un environnement exceptionnel, avec une charge d'enseignement réduite ainsi que le soutien (scientifique, administratif et budgétaire) du CMAP, un support financier du centre Hi ! Paris (« welcome package ») en vue de la préparation d'une habilitation à diriger des recherches et le dépôt d'un projet ERC.

Pour tout renseignement complémentaire les candidats peuvent s'adresser à Eric Moulines (eric.moulines@polytechnique.edu), Karim Lounici (karim.lounici@polytechnique.edu) et Aymeric Dieuleveut (aymeric.dieuleveut@polytechnique.edu).