



Département de Mathématiques Appliquées

Un poste de Professeure Assistante ou Professeur Assistant en Apprentissage Statistique ou Science des données

Date limite de candidature : 20 mars 2024

Le département de mathématiques appliquées de l'École Polytechnique est susceptible de recruter une professeure assistante ou un professeur assistant en apprentissage statistique ou sciences des données à compter du 1^{er} septembre 2024. Il s'agit d'un poste permanent à temps plein en tant qu'enseignant-chercheur de l'École polytechnique.

L'ouverture de ce poste repose sur une activité croissante dans ces domaines, aussi bien pour la recherche au CMAP, le laboratoire de Mathématiques Appliquées de l'École polytechnique, que pour l'enseignement dans le département de Mathématiques Appliquées.

Le CMAP à travers l'équipe SIMPAS (Statistique, Image, Probabilité numérique, Apprentissage et Simulations) est un centre de premier plan dans ce domaine. Le laboratoire cherche à renforcer son équipe autour de la théorie de l'apprentissage statistique au sens large, qui constitue la thématique de recherche mise en avant pour ce recrutement. Le département est néanmoins ouvert à des profils d'excellent niveau sur des thématiques connexes, par exemple autour de la science des données.

Un doctorat en mathématiques appliquées / statistiques / apprentissage automatique ou dans des domaines connexes est requis. Une grande importance sera accordée à la capacité de la candidate ou du candidat à travailler en équipe.

Il/Elle mènera ses recherches au CMAP dans l'équipe SIMPAS. Le candidat ou la candidate devra présenter un projet scientifique détaillé démontrant comment son activité de recherche renforcera celle déjà existante en apprentissage statistique ou science des données (elle/il est fortement encouragée/encouragé à contacter les membres du CMAP pour discuter du projet de recherche).

Elle/Il devra être capable de contribuer à l'enseignement des mathématiques appliquées, des statistiques et de l'apprentissage automatique à tous les niveaux de formation (licence, cycle ingénieur polytechnique, master, voire MOOC et Executive Education). Il/Elle devra s'intégrer

dans les équipes pédagogiques des cours fondamentaux de mathématiques appliquées et des cours plus spécialisés. Sa capacité à contribuer à la pédagogie par projet et à renforcer les liens entre enseignement, recherche et applications sera un élément important de la candidature.

L'École polytechnique offre une rémunération attractive (dépendant de l'expérience) ainsi qu'un environnement exceptionnel aussi bien pour l'enseignement, avec une charge réduite et le contact avec de brillants élèves/étudiants, que pour la recherche avec le soutien (scientifique, administratif et budgétaire) du CMAP. Elle donne ainsi à ses professeures assistantes et professeurs assistants d'excellentes conditions pour la préparation d'une habilitation à diriger des recherches.

Pour tout renseignement complémentaire, les candidates et les candidats peuvent s'adresser à Erwan Le Pennec (Erwan.Le-Pennec@polytechnique.edu), Professeur au département, ou à Marylou Gabrié (Marylou.Gabrie@polytechnique.edu), Professeur Assistant au département.