



## Département de Mathématiques Appliquées

### Deux postes de Professeur.e Chargé.e de Cours ou Chargé.e d'Enseignement d'exercice incomplet en Sciences des Données et Intelligence Artificielle

**Date limite des candidatures: 31 mars 2021**

Le Département de Mathématiques Appliquées de l'École Polytechnique est susceptible de recruter deux enseignants d'exercice incomplet en statistique et / ou apprentissage, soit au niveau Professeur.e Chargé.e de Cours, soit au niveau Chargé.e d'Enseignement. Il s'agit d'un poste en cumul d'un emploi permanent.

Les candidats ou candidates devront se situer au meilleur niveau international en recherche, en ayant la volonté de s'investir dans l'enseignement à l'École Polytechnique avec des qualités pédagogiques de premier plan. Nous recherchons des candidats susceptibles de renforcer notre équipe en apprentissage statistique au sens large, incluant (la liste est non exhaustive) : théorie de l'apprentissage, optimisation et simulation en grande dimension, apprentissage par renforcement, méthodes bayésiennes, apprentissage profond. Le candidat ou la candidate effectuera une bonne partie de son enseignement dans le cadre du [Master Data Science for Business X-HEC](#).

L'excellence des contributions en recherche 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...) ainsi que les actes des meilleures conférences internationales (NeurIPS, ICML, COLT, AISTAT, ICLR, ALT). Nous serons particulièrement sensibles à la volonté des candidats de s'impliquer activement dans les activités de recherche et d'enseignement de l'équipe. Les collaborations avec des chercheurs d'autres domaines à l'École Polytechnique (en mathématiques appliquées, informatique, neurosciences) sont très fortement encouragées.

Le niveau de recrutement sera adapté à l'expérience: ainsi, pour un recrutement en professeur.e chargé.e de cours, l'Habilitation à Diriger des Recherches ou un niveau scientifique équivalent sera requise.

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



---

## Department of Applied Mathematics

### **Two part-time associate/assistant professor positions in Data Science and Artificial Intelligence**

**Deadline for applications: 2021, March 31st**

The Applied Mathematics Department at Ecole Polytechnique is willing to hire one part-time associate professor or assistant professor in the field of statistical/machine learning. This position is cumulative with a permanent position at some other institution.

Candidates must be at the highest international level in research, with the willingness to invest in teaching at Ecole Polytechnique with first-rate pedagogical skills. We are looking for candidates likely to strengthen our team in statistical learning in the broadest sense, including (the list is not exhaustive): learning theory, large-scale optimisation and simulation, reinforcement learning, Bayesian methods, deep learning. The candidate will carry out a large part of his or her teaching within the framework of the [Master Data Science for Business X-HEC](#).

The excellence of the research contributions should be attested by publications in the best journals in the field (Annals of Statistics, Electronic J. Statistics, Annals of Applied Probability, J.Machine Learning Research, Stochastic Processes and their Applications, etc.) as well as the proceedings of the best international conferences (NeurIPS, ICML, COLT, AISTAT, ICLR, ALT). We will be particularly sensitive to candidates' willingness to be actively involved in the team's research and teaching activities. Collaborations with researchers from other fields at Ecole Polytechnique (in applied mathematics, computer science, neuroscience) are strongly encouraged.

The level of recruitment will be adapted to experience: for example, for recruitment as an Associate Professor (Professeur Chargé de Cours), the “Habilitation à Diriger les Recherches” (HDR) or an equivalent scientific level will be required.

For any further information, candidates may contact Eric Moulines ([eric.moulines@polytechnique.edu](mailto:eric.moulines@polytechnique.edu)), Karim Lounici ([karim.lounici@polytechnique.edu](mailto:karim.lounici@polytechnique.edu)), Aymeric Dieuleveut ([aymeric.dieuleveut@polytechnique.edu](mailto:aymeric.dieuleveut@polytechnique.edu))