

Année universitaire 2018-2019

**Profil du poste d'Attaché temporaire d'enseignement et de Recherche**  
**Département de Mathématiques – Laboratoire CMLA**  
**Section CNU 25-26**

**Introduction**

L'Ecole normale supérieure Paris-Saclay (ENS Paris-Saclay, nom d'usage de l'ENS Cachan) est attachée à recruter des attachés temporaires d'enseignement et de recherche inscrivant pleinement leurs projets dans les missions de l'établissement, qui sont la formation des normaliens aux métiers de l'enseignement supérieur et de la recherche et le développement d'une recherche scientifique au plus haut niveau. Un des objectifs de l'Ecole est de conduire 80% de ses normaliens au doctorat. L'activité des attachés temporaire d'enseignement et de recherche recrutés doit se positionner au meilleur niveau de leur discipline en matière de publications, d'expérience d'enseignement et d'insertion internationale. Leur recherche devra s'inscrire dans les laboratoires de l'Ecole, favorisant ainsi le contact précoce des élèves avec les activités de recherche. Une connaissance large de leur champ disciplinaire est attendue pour assurer aux normaliens l'acquisition d'une véritable culture scientifique dans toutes les phases de la formation.

L'attaché temporaire d'enseignement et de recherche devra s'inscrire dans les projets stratégiques de l'Ecole et notamment dans l'accompagnement de son implantation sur Saclay pour la rentrée 2019.

**Description du département d'enseignement**

Le département de mathématiques offre une formation en mathématiques de très haut niveau scientifique, incluant une formation en mathématiques et applications de niveau L3 et M1 (parcours Hadamard, Université Paris-Saclay) et une préparation à l'agrégation dans le cadre du M2 Formation à l'Enseignement Supérieur en Mathématiques (M2 FESUP). Le département propose également des formations spécialisées en mathématiques appliquées dans le cadre de ses masters recherche en collaboration avec une dizaine d'établissements d'excellence, notamment le master M2 MVA (Mathématiques-Vision-Apprentissage) et le M2 d'Optimisation de Paris-Saclay.

**Description des missions d'enseignement du poste**

Le département de mathématiques de l'ENS Paris-Saclay recherche des candidat(e)s en fin de thèse ou jeune docteur, autonomes et dynamiques, capables d'interagir avec les chercheurs du CMLA ou des laboratoires en mathématiques de la région et d'enseigner devant un public de normalien, dans la préparation à l'agrégation ou dans le master MVA. Les besoins du département sont multiples et vont de l'algèbre, la géométrie, l'algèbre appliquée, à l'analyse et les probabilités (pour la préparation à l'agrégation) en passant par l'apprentissage. L'agrégation de mathématiques n'est pas exigée des candidats mais serait un plus.

### Description du laboratoire de recherche

Fondé en 1990, le CMLA est un laboratoire de recherche de l'ENS Paris-Saclay. C'est également une unité mixte du CNRS (UMR 8536). La recherche au CMLA est axée sur les thèmes suivants (1) apprentissage statistique et optimisation, (2) traitement des images et des signaux, (3) modélisation et simulation de systèmes complexes, (4) applications en santé et bio-informatique.

### Description des missions de recherche du poste

Une interaction avec l'un des thèmes du CMLA est fortement souhaitable, cependant l'interaction avec les thèmes d'un laboratoire de l'université Paris-Saclay est envisageable.

### Personne(s) à contacter :

PERCHET Vianney, Directeur du Département de mathématiques

Tél 01 47 40 24 95 - [vianney.perchet@ens-paris-saclay.fr](mailto:vianney.perchet@ens-paris-saclay.fr)

PASCAL Frédéric, Responsable de la préparation à l'agrégation

Tél 01.47.40.59.01 - [frederic.pascal@ens-paris-saclay.fr](mailto:frederic.pascal@ens-paris-saclay.fr)