

Professeur·e en Mathématiques

PR article 46 1° (PR 2C) Section CNU 26

Session synchronisée 2021

ENSEIGNEMENT

La personne recrutée participera à l'ensemble des enseignements de **mathématiques appliquées autour de l'aléatoire** (probabilités, statistiques).

Elle devra prendre en charge l'animation des équipes pédagogiques pour certains enseignements. Elle contribuera à développer l'attractivité des cours et des parcours avec **un fort contenu mathématique** (S8 Dynamique, mutations et crises, S9 Mathématiques, management, économie et finance, S9 à dominante Mathématiques appliquées).

Par son expertise, elle apportera de nouvelles idées pour le développement d'enseignements permettant de répondre aux besoins présents et à venir des industriels et des entreprises du secteur tertiaire. Cette proximité avec les entreprises se concrétisera aussi **par l'encadrement de projets** dont certains en lien avec des problématiques posées par des entreprises. Elle pourra être amenée à s'impliquer dans des activités telles que l'encadrement des alternants (apprenti, recherche), la formation continue, le recrutement des apprenants, des enseignements des Master Mathématiques appliquées, statistique et Mathématiques et applications ou en licence MPC1.

Enfin, à court/moyen terme une implication dans les charges administratives de l'école (Formation, Recherche et Valorisation, Relations internationales) est attendue.

RECHERCHE

La personne candidate devra développer un projet de recherche axé sur **les méthodes de quantification d'incertitude, d'assimilation de données ou de modélisation** faisant appel aux méthodes d'apprentissage, en lien avec les applications traitées au M2P2.

La personne devra avoir une expérience avérée dans le domaine abordé, ainsi que dans l'animation de la recherche et la valorisation de la recherche.

Profil recherché :

La professeure ou le professeur sera amené·e à diriger à la fois des activités d'enseignement et de recherche dans le domaine des probabilités et statistiques. Il/elle devra donc avoir démontré une appétence forte pour ces deux aspects du métier d'enseignant·e chercheur·e.

La personne contribuera également au développement de collaborations internationales à la fois dans le domaine de la formation et de la recherche.

L'enseignant·e doit avoir des acquis en compétence de management et d'animation d'équipe, ainsi qu'en gestion de projet.

Contacts enseignement :

Christophe Pouet, Professeur des Universités à l'École centrale de Marseille, christophe.pouet@centrale-marseille.fr

Contact recherche :

Pierre Sagaut, Directeur du laboratoire M2P2, pierre.sagaut@univ-amu.fr

Composition du comité de sélection

Membres internes

Caroline FOSSATI -PR section 61 / ECM / FRESNEL
Miguel ALONSO-PR section 63 / ECM /FRESNEL
Christophe POUET- PR section 26 / ECM / I2M
Guillaume CHIAVASSA-PR section 26 / ECM / M2P2 =>
Président du comité de sélection

Membres externes

Paola CINELLA PR section 60 / ENSAM / Sorbonne
Pierre SAGAUT PR section 60 / AMU / M2P2
Angelo IOLLO PR section 26 / Université de Bordeaux
/ INRIA
Grégory VIAL PR section 26 / École Centrale Lyon /
AMSE

Président du comité de sélection : Guillaume CHIAVASSA

L'audition des candidats prendra la forme d'une mise en situation :

Thème : "Loi des grands nombres (énoncé, preuve, exemples d'application)"

Niveau : Centrale Marseille 1A (Licence 3e année) - *Format hybride*

Durée de la leçon 20 minutes et durée des questions 10 minutes