

Poste de Maître/sse de Conférences en Mathématiques et Statistiques appliquées

Département : Département Sciences de l'Ingénieur et des Procédés (DSIP)

Discipline : mathématiques appliquées et applications des mathématiques

CNU n° 26/ CNECA 3

Un poste de MCF en mathématiques et statistiques appliquées est **susceptible d'être ouvert** au printemps 2024 à l'Institut Agro, site de Dijon. Les activités de recherche se feront au sein de l'UMR Agroécologie (INRAE/univ. Bourgogne/Institut Agro), Pôle MICSOL, en lien avec la thématique '*microbiologie et fonctions écosystémiques des sols*'. Le profil recherché est celui d'un/d'une candidat/e à l'interface entre la statistique sous ses aspects contemporains de science des données et la modélisation mathématique pour les sciences du vivant et de l'environnement.

Les activités d'enseignement se feront au sein du Dpt Sciences de l'ingénieur et procédés. Le/la MCF participera en formation d'ingénieur initiale (parcours agronomie et agro-alimentaire) et par apprentissage dans le cadre d'enseignements de tronc commun et d'enseignements de spécialité. Des interventions seront également possibles au sein des masters internationaux, comme ceux de la Graduate School 'Transbio' de la SFRI 'Integrate' ou au sein du master international 'FORTHMICROBES' de l'Alliance Européenne FORTHEM. La personne recrutée devra avoir une connaissance générale de la statistique dans ses aspects tant mathématiques/théoriques que pratiques ainsi que des logiciels et langages standard (R, Python) lui permettant de s'adapter dans ses enseignements à des publics variés, spécialisés et non spécialisés.

Ce poste, tant par ses aspects de recherche que d'enseignement, s'inscrit dans l'axe stratégique 5 « science des données » de la stratégie recherche de l'Institut Agro Dijon, également thématique identifiante du projet du nouveau grand établissement Institut Agro. Par ses aspects applicatifs en microbiologie des sols, notamment sur la dimension liée à l'évaluation de la qualité de la composante microbienne des agroécosystèmes, ce poste contribue également à l'axe 3 « Ecosystèmes microbiens naturels et contrôlés » thématique différenciante de l'Institut Agro Dijon.

Contacts : _____

Directeur DSIP : Ludovic Journaux

Directeur UMR Agroécologie Fabrice Martin