

Chargé d'enseignement et de recherche contractuel en Science des données.

Contexte d'accueil

Oniris établissement public d'enseignement supérieur et de recherche du Ministère de l'Agriculture, et de l'Alimentation (MAA) forme des docteurs vétérinaires, des ingénieurs, des docteurs en sciences, des masters et des techniciens supérieurs.

Contexte spécifique du poste : Le poste est basé sur le site d'Oniris à La Géraudière, Nantes

Affectation du poste :

Enseignement : département Management, Statistique et Communication (Responsable : S. Rousselière), au sein de l'unité Mathématiques, Statistique et Informatique, composée de 5 enseignants-chercheurs (Responsable : V. Cariou).

Recherche : unité de recherche StatSC (Statistique, Sensométrie et Chimiométrie) (Responsable E. Vigneau).

Enseignement : 192 h equiv. TD / an

Le (la) CERC recruté(e) interviendra dans la formation ingénieur.

Formation de base (niveaux L3 et M1) : Il/elle sera impliqué(e) dans des enseignements L3 de remise à niveau en mathématique (algèbre, nombres complexes) et en informatique (python). En M1, il/elle participera en particulier aux nouveaux enseignements associés (1) à la visualisation de données et (2) à la gestion de données dans le cadre de l'Industrie 4.0. Il/elle interviendra dans les autres enseignements dispensés par l'unité Mathématique, Statistique et Informatique.

Formation d'approfondissement (niveau M2) : Il/elle interviendra dans les enseignements liés au traitement de données issues de capteurs, d'évaluations sensorielles ou de tests consommateurs, par des approches issues du machine learning.

Il/elle sera force de proposition pour mettre en place des séquences pédagogiques innovantes, transposables en distanciel ; participera à des activités d'enseignement par projet ; s'impliquera dans la proposition d'enseignements en anglais pour une offre de formation élargie. Il/elle pourra participer à des actions de formation continue et doctorale en science des données.

Recherche

L'enseignant-chercheur participera aux activités de recherche de l'équipe StatSC qui sont principalement orientées vers l'analyse de données de tableaux multiples (multi-sources, multi-échelles, multi-voies, temporelles, ...), la modélisation dans des espaces de grande dimension en présence de fortes colinéarités, la classification et la réduction de la dimensionnalité des données. Les problématiques d'actualité portent sur l'intégration de données, par exemple dans le cadre des données de type -omique, à finalité exploratoire ou prédictive, avec notamment le développement d'approches par apprentissage ou par simulation numérique.

Les champs d'application de la recherche de l'unité concernent principalement le domaine agroalimentaire, dans des thématiques qui relèvent de la sensorialité et la compréhension des attentes des consommateurs, les interactions alimentation, santé et environnement ainsi que les mesures et qualité produits-procédés.

La recherche finalisée développée par le (la) CERC recruté(e) s'inscrira dans un réseau de collaboration avec les autres laboratoires de recherche d'Oniris et plus largement en lien avec des instituts (INRAE, ANSES, IFREMER, ...), l'université de Nantes ou d'autres universités en France ou à l'étranger. Il/elle aura un rôle moteur dans le développement de nouvelles collaborations avec la communauté scientifique concernée par la recherche autour de la science des données.

Profil

Doctorat ou dernière année de doctorat : Science des données (sections CNU 26 ou 27)

Aptitudes recherchées : travail en équipe, en interdisciplinarité et en interaction avec le monde de l'entreprise.

Modalités

Prise de poste à la rentrée 2022. Rémunération nette mensuelle de départ de 1725 euros. Contrat de droit public avec l'Etat d'un an. Sous réserve d'obtention du financement et de bonne adéquation du candidat recruté aux missions confiées, le contrat pourra être prolongé par périodes d'un an.

Modalités de recrutement : un dossier constitué d'un CV détaillé et d'une lettre de motivation doit parvenir au service Ressources Humaines avant le **20/08/2022** (Oniris – Service RH – Site La Chantrerie – CS 40706 – 44307 NANTES Cedex 3 nathalie.joubert@oniris-nantes.fr copie amael.dupard@oniris-nantes.fr) – Un entretien d'environ 45 minutes devant une commission de recrutement sera proposé aux candidats retenus.

Contacts : **Enseignement** : S. Rousselière / V. Cariou (samira.rousseliere / veronique.cariou ..@oniris-nantes.fr – tél : 02 51 78 65 64 / 55 32). **Recherche** : E. Vigneau (evelyne.vigneau / 02 51 78 54 40). **Service RH** pour toutes questions administratives (amael.dupard@oniris-nantes.fr ou nathalie.joubert@oniris-nantes.fr – tél : 0240687602 ou 0240682827)