

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2024
N° appel à candidatures :	5
Publication :	22/03/2024
Etablissement :	UNIV. DE BRETAGNE OCCIDENTALE (BREST)
Lieu d'exercice des fonctions :	ESIAB ESIAB site de Quimper
Section1 :	61 - Génie informatique, automatique et traitement du signal
Composante/UFR :	ESIAB
Laboratoire 1 :	UMR6285(201220091R)-Laboratoire des Sciences et...
Quotité du support :	Temps plein
Etat du support :	Susceptible d'être vacant
Date d'ouverture des candidatures :	22/03/2024
Date de clôture des candidatures :	19/04/2024, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	21/03/2024

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	Contact enseignement & recherche : Pr Jérôme Mounier (Jerome.Mounier@univ-brest.fr), Directeur des Etudes de l'ESIAB, pour la partie Formation, Christian PERSON (christian.person@imt-atlantique.fr), Directeur du LabSticc, pour la partie Recherche
Contact administratif:	P. LAVERON
N° de téléphone:	02 98 01 69 21
N° de fax:	02 98 01 60 01
E-mail:	ater.drh@univ-brest.fr
Dossier à déposer sur l'application :	https://candidatures.univ-brest.fr/

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Mathématiques appliqués et numérisation de la production
Job profile :	-
Champs de recherche EURAXESS :	Other -

Campagne ATER 2024-2025 (une page maximum)

Composante : *ESIAB (Ecole Supérieure d'ingénieurs en Agroalimentaire de Bretagne atlantique)*

N° disc. CNU :

61- Génie informatique, automatique et traitement du signal

Profil : *Mathématiques appliqués et numérisation de la production*

Enseignement :

Filières de formation concernées : Formation d'ingénieurs « Agroalimentaire » sous statut étudiant et en apprentissage en partenariat avec l'IFRIA Ouest.

L'ATER recruté interviendra au sein des formations de l'ESIAB spécifiquement dans des modules relevant des sciences de l'ingénieur appliquées à l'agroalimentaire. Les besoins de formation auxquels il contribuera avec l'équipe pédagogique en place concernent :

- la numérisation et robotisation de la production (60h réparties en CM, TD et TP) : Sensibiliser les étudiants et apprentis au numérique et robotique et leurs applications dans l'industrie agroalimentaire.*
- la gestion de la production (60h réparties en CM, TD et TP) : acquisition des outils d'aide à la prise de décisions pour optimiser les performances des systèmes de production que ce soit en phase de conception ou d'exploitation*
- les mathématiques (environ 20 h CM et TD): outils de l'algèbre linéaire, outils de l'analyse à l'attention des élèves de première année de cycle ingénieur.*

La mise en œuvre d'une pédagogie active et inductive est attendue. A ce titre, il participera aux visites d'entreprises, suivi de projets et mémoires.

Recherche :

L'ATER recruté sera amené à contribuer aux travaux de recherche du Lab-STICC.

Suivant le profil du candidat retenu, et en cohérence avec les besoins d'enseignement, il pourra en priorité s'investir dans les travaux de recherche de l'équipe SI3, (profil CNU 61^{ème} section). Les recherches concernent en particulier l'acquisition compressée de données collectées à partir de capteurs embarqués communicants, technique permettant de surveiller une très large bande radio, et particulièrement adaptée à la détection de drones (pour la surveillance de sites de production par exemple) ou le contrôle de robots sur une chaîne de production.

Pour les candidats affichant un profil CNU plus large (61^{ème} ou 63^{ème} sections), ils pourront également s'impliquer dans des activités plus transverses, à la frontière des autres équipes de recherche du Laboratoire, notamment vis-à-vis du pôle MATRF sur les aspects capteurs adossés aux données numériques à traiter mais également à recueillir .

L'ambition de ce profil ATER est de développer les compétences du laboratoire en termes de traitement de données dans le contexte de l'industrie du futur, avec en l'occurrence un contexte applicatif lié à l'industrie agro-alimentaire. Il s'agit de contribuer aux travaux du laboratoire sur la numérisation de la chaîne de production, avec des enjeux liés à la production de données de contrôle et d'orchestration de la chaîne, mais également d'accès et de sécurisation de ces informations critiques.

Localisation : *ESIAB site de Quimper*

Contact enseignement & recherche : *Pr Jérôme Mounier (Jerome.Mounier@univ-brest.fr), Directeur des Etudes de l'ESIAB, pour la partie Formation, Christian PERSON (christian.person@imt-atlantique.fr), Directeur du LabSticc, pour la partie Recherche.*