

Campagne de recrutement 2023
ATER « Systèmes embarqués » (H/F)

N° d'appel à candidatures	ATER INFO
Composante	SeaTech
Localisation	Université de Toulon – Campus de La Garde
Laboratoire d'affectation	LIS, UMR CNRS 7020
Dates du contrat	01/09/2023 au 31/08/2024
Quotité	100% comprenant un service d'enseignement de 192 HeTD sur une année universitaire
Section(s) CNU	61
Profil du poste	<p>Enseignement : systèmes embarqués / drones, systèmes connectés / développements logiciels au sein de la nouvelle formation Systèmes Numériques par apprentissage</p> <p>Recherche : systèmes et informatique embarquée, apprentissage machine pour des systèmes autonomes (drones, IoT); les applications visées relèvent du domaine maritime (réseau de capteurs, IoT, surveillance maritime, navigation autonome (de flottes) de drones).</p>
Job profile	<p>Teaching: embedded systems / drones, connected systems / software development within the new Digital Systems by apprenticeship course</p> <p>Research: systems and embedded computing, machine learning for autonomous systems (drones, IoT); the targeted applications are in the maritime domain (sensor networks, IoT, maritime surveillance, autonomous navigation (of fleets) of drones).</p>
EURAXESS	Engineering – Computer engineering

Profil enseignement :

Dotée de très bonnes connaissances en systèmes embarqués, informatique et programmation orientée objet (python, C++) et apprentissage machine pour la robotique autonome, la personne recrutée aura pour vocation à enseigner principalement dans la nouvelle formation Systèmes Numériques par apprentissage de SeaTech (ouverte en 2020) et dans les deux options (systèmes embarqués / drones, systèmes connectés / développements logiciels) et à encadrer des projets de 2A ou 3A autour des mêmes domaines de spécialité.

Profil recherche:

La personne recrutée sera affectée au laboratoire d'Informatique et Systèmes (LIS, UMR CNRS 7020) dans l'équipe « Signal Image et Modélisation » du pôle « Signal Image » dont les principales thématiques de recherche concernent les méthodes de résolution de problèmes inverses, la vision par ordinateur et l'apprentissage machine, pour la reconnaissance d'objets dans des scènes, l'interaction homme-robot et l'aide à la décision automatique. Elle mènera une activité de recherche autour des systèmes et de l'informatique embarquée, de l'apprentissage machine pour des systèmes autonomes (drones, véhicules autonomes, IoT). Les applications visées relèvent du domaine maritime (réseau de capteurs, surveillance maritime, navigation autonome (de flottes) de drones). Elle sera impliquée dans les projets de l'équipe (ANR Astrid, Rapid, etc.).

Hygiène et sécurité : expositions aux risques

Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques...)		oui	X	non
Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus...)		oui	X	non
Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs magnétiques, ultrasons...)		oui	X	non
Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, utilisation d'autoclave, machines-outils, soudure, travaux électriques...)		oui	X	non
Travail isolé (hors de portée de voix et/ou de vue)		oui	x	non
Travail sur écran >4H	x	oui		non
Autre(s) risque(s) à préciser :				

Contact pour tout renseignement relatif aux enseignements :

Nadège Thirion-Moreau, responsable de la formation par apprentissage Systèmes Numériques de SeaTech : thirion@univ-tln.fr

Contact pour tout renseignement relatif à la recherche :

Nadège Thirion-Moreau, responsable de l'équipe Signal Image Modélisation (SIIM) du Laboratoire d'informatique et des Systèmes (LIS), UMR CNRS 7020 : thirion@univ-tln.fr

Eric Moreau, co-responsable du pôle Signal-Image du laboratoire LIS, UMR CNRS 7020 : moreau@univ-tln.fr

Contact pour tout renseignement d'ordre administratif : recrutement-ater@univ-tln.fr

Calendrier prévisionnel de la campagne de recrutement des ATER 2023 :

Date limite d'enregistrement des candidatures sur le module ALTAIR de l'application GALAXIE	05/05/2023 à 16h00, heure de Paris
Date limite de dépôt des dossiers de candidature sur l'application EsupDematAter de l'université de Toulon	09/05/2023 à 16h00, heure de Paris
Lien vers les modalités de candidature	http://nuxeo.univ-tln.fr/nuxeo/nxdoc/default/0fc1977e-e835-4087-9d00-d3d1f33a4631/view_documents?tabIds=%3A&conversationId=0NXMAIN