

Un poste de maître de conférences 61e section en Signal, Images, Vision est ouvert sur la campagne 2021 à l'Université de Toulon (UTLN, Ecole d'ingénieur SeaTech, école partenaire de Grenoble INP) avec affectation à l'équipe SIIM du laboratoire LIS, UMR CNRS 7020, commune à AMU et l'UTLN.

Mots clefs :

Information, Signal, Images, Vision, Modèles, Algorithmique et Simulations Numériques, Données, Apprentissage. Applications en Surveillance et Sécurité Maritime.

Lieu d'enseignement : Ecole d'ingénieur de l'université de Toulon – SeaTech, <https://seatech.univ-tln.fr/>

Département d'enseignement : nouveau diplôme SeaTech "Systèmes Numériques" ouvert en 2020 sous statut apprenti et diplôme de l'école sous statut étudiant.

Laboratoire de recherche : Laboratoire d'Informatique et Systèmes (LIS) - Equipe Signal Image Modélisation (SIIM) - Pôle Signal – Image, <https://www.lis-lab.fr/siim/>

Personne à contacter : Nadège Thirion-Moreau (thirion@univ-tln.fr, responsable de la formation Systèmes Numériques de SeaTech et responsable de l'équipe SIIM du LIS)

Le LIS mène des activités de recherche fondamentales et appliquées dans les domaines de l'informatique, de l'automatique, du signal et de l'image. Il est composé de 20 équipes de recherche et est structuré en 4 pôles : le pôle Calcul, le pôle Sciences des Données, le pôle Analyse et Contrôle des Systèmes et le pôle Signal et Image.

La personne recrutée sera affectée à l'équipe « Signal Image et Modélisation » du pôle « Signal Image », dont les principaux thèmes de recherche concernent les méthodes de résolution de problèmes inverses (séparation, déconvolution, démixage, fusion de données hétérogènes), les algorithmes d'apprentissage machine pour la reconnaissance d'objets et l'aide à la décision et l'application de ces techniques à l'analyse de données réelles pour des applications liées au domaine maritime.

Ce recrutement vise à renforcer les activités de l'équipe SIIM sur ces thématiques afin de répondre à des problématiques d'actualité à la fois d'un point de vue méthodologique (recherche de modèles adaptés, développement et optimisation d'algorithmes dédiés pour l'exploration et l'exploitation de données multidimensionnelles potentiellement de grande dimension, approches statistiques) et d'un point de vue appliqué (systèmes d'acquisition des données, réseau de capteurs, traitements embarqués et/ou temps-réel).

La personne recrutée aura vocation à mener une activité de recherche équilibrée entre développements théoriques et appliqués portant sur le traitement du signal, de l'image et la vision par ordinateurs dans le contexte de projets académiques et industriels liés entre autres à la défense ou la surveillance maritime. Seront privilégié.e.s les candidat.e.s ayant un excellent dossier scientifique mais également une motivation à travailler dans un domaine applicatif, principalement orienté vers le secteur maritime.

En ce qui concerne l'enseignement, la personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique de SeaTech et plus spécifiquement celle en charge de l'ensemble des enseignements en STIC (informatique, méthodes numériques, algorithmique, traitement et analyse du signal et des images, ...). Cela concerne directement le nouveau diplôme "Systèmes Numériques" ouvert en 2020 sous statut apprenti mais également le diplôme de l'école sous statut étudiant. Elle devra pouvoir prendre part à l'enseignement de l'ensemble des modules du domaine des STIC proposés au sein de l'école d'ingénieur SeaTech.

Pour des informations complémentaires sur le profil, merci de consulter le lien Galaxie ci-dessous.
https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/ListesPostesPublies/ANTEE/2021_1/0830766G/FOPC_0830766G_4209.pdf

Date limite de dépôt des candidatures : le 30 Mars 2021.