

**N° national de support : MCF357**

**Corps : Maîtres de conférences**

**Article de recrutement : 26-1**

**Date de prise de fonction : 01/09/2024**

**Composante d'enseignement : Institut Supérieur d'Études Logistiques**

**Laboratoire de rattachement : LITIS - Laboratoire d'Informatique, du Traitement de l'Information et des Systèmes**

**Section : 27**

### PROFIL ENSEIGNEMENT

La personne recrutée sera affectée à l'Institut Supérieur d'Études Logistique de l'université Le Havre Normandie. Cette école interne d'ingénieur de l'université du Havre forme des ingénieurs dans quatre spécialités, réparties sur trois sites :

- Logistique sous statut étudiant et en apprentissage (site du Havre) ;
- Mix énergétique et réseaux intelligents sous statut étudiant (site du Havre) ;
- Mécanique et production en apprentissage (sites de Vernon et Puteaux) ;
- Logistique industrielle en apprentissage (site de Vernon).

Le ou la candidat(e) recruté(e) pourra être amené(e) à intervenir sur les trois sites et devra assurer principalement ses enseignements (CM, TD et TP) dans les modules d'informatique proposés en cycle préparatoire ainsi que dans les cycles ingénieurs des différentes spécialités de l'ISEL. Les enseignements à assurer pourront concerner :

- L'algorithmique et les structures de données élémentaires et avancées en langages Python et C,
- L'introduction à l'IA appliquée aux traitements des données (machine learning,...),
- Le traitement et l'analyse de données massives (outils big data),
- La gestion des bases de données,
- L'acquisition des compétences numériques liées au projet PIX.

Ces enseignements seront appliqués aux différents domaines de spécialités de l'école (logistique, énergétique et réseaux intelligents, industrie 4.0, etc).

Le candidat devra s'impliquer dans l'enseignement de sa discipline, mais également dans le suivi des projets et des stages que les étudiants ingénieurs réalisent tout au long de leur cursus, ainsi qu'au déploiement de la démarche compétence exigée par la Cti. La capacité à dispenser des cours en anglais et une expérience des écoles d'ingénieurs et/ou du monde industriel seront appréciées.

Au-delà des enseignements, une implication dans la vie de l'école est attendue, notamment la participation aux tâches collectives de représentation de la formation et de recrutement (*sourcing* des élèves, forums, salons, journées portes ouvertes, étude de dossiers et entretiens d'admission), aux commissions pédagogiques, ainsi qu'aux audits d'habilitation de la Cti.

### PROFIL RECHERCHE

Le candidat ou la candidate recruté(e) devra s'intégrer au LITIS, au sein de l'équipe RI2C : Réseaux d'Interaction et Intelligence Collective. Le LITIS UR 4108 est un laboratoire présent sur les deux sites du Havre et de Rouen.

Les membres de l'équipe RI2C sont tous basés au Havre. Ils sont issus de la Recherche Opérationnelle, de l'Intelligence Artificielle, des systèmes d'information distribués. Ils s'intéressent aux systèmes complexes et à l'étude des réseaux d'interactions au sens large, à leur modélisation, leurs aspects algorithmiques et d'optimisation (exacte, métaheuristiques, méthodes bio inspirées). Un des outils méthodologiques de base de l'équipe est l'analyse des graphes dynamiques. Le candidat ou la candidate viendra renforcer l'équipe en apportant également des compétences en sciences des données.

Les applications des recherches de la personne recrutée devront s'inscrire dans les axes prioritaires du projet de l'université du Havre: logistique maritime et portuaire, ville et développement durable, risques et aléas. Elle participera aux programmes de recherches développés dans le cadre de partenariats avec les acteurs du territoire.

**\*OBLIGATOIRE SYNTHÈSE PROFIL ENSEIGNEMENT ET RECHERCHE (200 caractères maximum imposés par Galaxie)**

Algorithmique, python, C, intelligence artificielle, recherche opérationnelle, sciences des données, réseaux d'interactions, systèmes complexes, applications à la logistique, aux risques, aux réseaux énergétiques.

**MOTS-CLES (5 mots-clés maximum)**

Intelligence artificielle, recherche opérationnelle, modélisation-simulation pour les systèmes complexes, sciences des données, logistique.

**\*OBLIGATOIRE JOB PROFILE (300 caractères maximum imposés par Galaxie)**

The recruited person will teach at the institute for logistic studies of Le Havre University. He/She will participate in computer science courses, in the preparatory cycle and possibly in the 4 specialties of the institute.

He/She She will integrate the RI2C team of LITIS lab : complex systems, interaction networks, distributed systems, optimization.

**RESEARCH FIELDS EURAXESS (mots-clés en anglais)**

Modelling tools, Database Management, Programming, System design, Algorithms

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

## **ENSEIGNEMENTS :**

Composante d'enseignement : **Institut Supérieur d'Études Logistiques**

Lieu d'exercice : 11 Quai Frissard, 76600 Le Havre

Nom de la personne à contacter : **Andréa DUHAMEL**

Email : [andrea-cynthia.duhamel@univ-lehavre.fr](mailto:andrea-cynthia.duhamel@univ-lehavre.fr)

## **RECHERCHE :**

Laboratoire de rattachement : **LITIS** - Laboratoire d'Informatique, du Traitement de l'Information et des Systèmes

Nom du directeur de laboratoire : Laurent Heutte

Nom du co-directeur de laboratoire pour le site du Havre: **Éric SANLAVILLE**

Lieu d'exercice : 25, rue Philippe Lebon - BP 1123 - 76063 Le Havre Cedex

Noms des personnes à contacter : **Éric SANLAVILLE**, **Yoann PIGNÉ** (équipe RI2C)

Email : [litis@univ-lehavre.fr](mailto:litis@univ-lehavre.fr), [yoann.pigne@univ-lehavre.fr](mailto:yoann.pigne@univ-lehavre.fr)

Site Internet : <https://www.litislab.fr/equipe/ri2c>

## **MODALITES DE L'AUDITION**

Non recours à la mise en situation professionnelle.

La convocation à l'audition précisera les modalités : moyens, documents autorisés, lieu, date, heure, ....

## **AUTRES INFORMATIONS**

Compétences particulières requises :

Démarche compétence, connaissance de l'environnement des écoles d'ingénieurs.

Rémunération : Selon grille indiciaire.

La composition du comité de sélection sera accessible sur le site de l'université le Havre Normandie à la rubrique : "Accueil<Université<Travailler à l'université<L'université recrute " dès la publication des postes sur l'application ministérielle GALAXIE

## **MODALITES DE CANDIDATURE**

Transmission de votre dossier de candidature :

La procédure étant dématérialisée, les candidats devront saisir leur déclaration de candidature et transmettre leur dossier dans le domaine applicatif Galaxie, accessible à partir du portail Galaxie des personnels du supérieur :

[https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand\\_recrutement\\_enseignants\\_chercheurs.htm](https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_recrutement_enseignants_chercheurs.htm)

Tous documents administratifs en langue étrangère doivent être accompagnés dans le même fichier d'une traduction en langue française

Tous les documents à téléverser doivent être obligatoirement au format PDF.