

Poste ATER en Informatique

Enseignement

Profil :

L'IUT Informatique de La Rochelle recrute un ATER à temps complet en 27^e section à compter du mois d'octobre. Le (la) candidat(e) recruté(e) devra intervenir sur plusieurs enseignements du programme national du BUT Informatique, parmi :

- Gestion des données : relationnelles et non structurées
- Génie logiciel et développement d'applications
- Architecture des systèmes et réseaux

Département d'enseignement : Informatique

Lieu d'exercice : La Rochelle Université / IUT de La Rochelle

Équipe pédagogique : L'équipe du département Informatique sera composée au 1^{er} septembre 2024 de 9 enseignants-chercheurs, 8 enseignants et 1 ATER à temps complet (100%).

Nom Directeur Département : Farid AMMAR-BOUDJELAL

Tél Directeur Département : 05 46 51 39 43 / 05 46 51 39 16 (Secrétariat)

Email Directeur Département : farid.ammarboudjelal@univ-lr.fr

URL Département : <https://www.iut-larochelle.fr/formations/departement-informatique>

Recherche :

Research Fields : Computer science, Computer engineering

Profil :

Le(la) candidat(e) devra avoir une activité de recherche avérée permettant de s'intégrer dans l'une des trois équipes de recherche du Laboratoire Informatique, Image, Interaction (L3i), laboratoire de recherche du domaine des sciences du numérique de La Rochelle Université.

Aucune priorité entre les équipes n'est affichée pour ce poste. L'excellence du dossier du candidat primera.

Section CNU : 27

Lieu d'exercice : Laboratoire Informatique Image Interaction (L3i), La Rochelle Université

Nom Directeur Laboratoire / Nom du directeur-adjoint labo : Yacine GHAMRI-DOUDANE / Jean-Christophe BURIE

Tél Directeur Laboratoire: +33 5 46 45 82 62

Email Directeur Laboratoire: l3i-direction@univ-lr.fr

URL Laboratoire : <http://l3i.univ-larochelle.fr/>

Descriptif laboratoire :

Le L3i est organisé autour de trois équipes de recherche correspondants à ses compétences scientifiques :

- **Équipe modèles et connaissances**, spécialisée sur les thèmes suivants :

- Modèles et données spatio-temporelles ;
- Intégration de données par les modèles et raisonnements associés ;
- Fouille de données (réseaux complexes, analyse formelle des concepts).

- **Équipe dynamique des systèmes et adaptativité**, spécialisée sur les thèmes suivants :

- Algorithmique pour les réseaux Internet des objets (optimisation des aspects sans fil et des calculs en mode Edge) ;
- Confiance dans les réseaux Internet des objets (détection d'anomalies, anonymisation des données et protection des données personnelles, blockchain) ;
- De l'extraction de trajectoires à l'identification de comportements dans les systèmes à base de traces (notamment fouille de processus ou process mining) ;
- Pilotage et prise de décisions pour les systèmes complexes auto-adaptatifs interagissant avec des humains (Interaction Hommes-Systèmes).

- Équipe images et contenus, spécialisée sur les thèmes suivants :

- Analyse d'images et de séquences d'image, traitement automatique des langues, analyse du son ;
- Extraction, indexation, classification, fouille, recherche d'information ;
- Intelligence artificielle appliquée à l'image, au texte et au son ;
- Capteurs et transmission / propagation du signal en environnement littoral ;
- Pilotage et dronification de plateforme marines autonomes ;
- Documents numériques et numérisés ;
- Contenus hétérogènes et multi-modaux.

ATER in 27^e section

Further information

Teaching

Profile:

The IUT Informatique de La Rochelle is recruiting a full-time ATER in 27^e section from October 2024. The successful candidate will be required to teach several courses in the national BUT Computer Science programme, including :

- Data management: relational and unstructured
- Software engineering and application development
- Systems and network architecture

Teaching department: Computer science

Place of work: La Rochelle University / IUT of La Rochelle

Teaching staff: As of 1^{er} September 2024, the Computer Science department will have a team of 9 lecturers, 8 teaching staff and 1 full-time ATER (100%).

Name of Department Director: Farid AMMAR-BOUDJELAL

Tel. Department Manager: +335 46 51 39 43 / +335 46 51 39 16 (Secretariat)

Email Department Manager: farid.ammarboudjelal@univ-lr.fr

URL Department: <https://www.iut-larochelle.fr/formations/departement-informatique>

Research :

Research Fields: Computer science, Computer engineering

Profile:

The candidate must have a proven research record, enabling him/her to work in one of the three research teams of the Computer Science, Image and Interaction Laboratory (L3i), a research laboratory in the digital sciences field at La Rochelle University.

There is no priority between teams for this position. The excellence of the candidate's record will take precedence.

CNU Section: 27

Place of work: Computer Image Interaction Laboratory (L3i), La Rochelle University

Name of laboratory director / Name of deputy laboratory director: Yacine GHAMRI-DOUDANE / Jean-Christophe BURIE

Laboratory Manager: +33 5 46 45 82 62

Email Laboratory Director: l3i-direction@univ-lr.fr

URL Laboratory: <http://l3i.univ-larochelle.fr/>

Laboratory description :

L3i is organised around three research teams corresponding to its scientific skills:

- **Models and knowledge team**, specializing in the following themes:

- Spatio-temporal models and data ;

- Data integration using models and associated reasoning ;
- Data mining (complex networks, formal concept analysis).

- **Systems Dynamics and Adaptability team**, specializing in the following areas:

- Algorithms for Internet of Things networks (optimization of wireless aspects and Edge mode calculations) ;
- Trust in Internet of Things networks (anomaly detection, data anonymization and personal data protection, blockchain);
- From extracting trajectories to identifying behavior in trace-based systems (in particular process mining);
- Control and decision-making for complex self-adaptive systems interacting with humans (Human-System Interaction).

- **Images and content team**, specializing in the following themes:

- Image analysis and sequence image, automatic language processing, sound analysis ;
- Extracting, indexing, classifying, mining and searching for information ;
- Artificial intelligence applied to images, text and sound ;
- Sensors and signal transmission / propagation in coastal environments;
- Pilotage and droning of autonomous marine platforms;
- Digital and digitalised documents ;
- Heterogeneous, multi-modal content.