

PROFIL POSTE ATER INFORMATIQUE

Enseignement

Profil :

L'IUT Informatique de La Rochelle recrute un ATER à temps complet en 27^e section à compter du 1^{er} de janvier 2025. 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

The IUT in Computer Science from La Rochelle University is recruiting a full-time ATER in the 27th section from January 1, 2025. The recruited candidate will have to work on several courses in the national program of the Bachelor in Computer Science, among:

- Data management: relational and unstructured databases,
- Software engineering and application development,
- Architecture of systems and networks.

Département d'enseignement : Informatique

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

Équipe pédagogique : L'équipe du département Informatique est composée au 1er septembre 2024 de 12 enseignants-chercheurs dont deux contractuels, 9 enseignants dont un contractuel.

Teaching department: Computer Science

Location: La Rochelle University / IUT de La Rochelle

Teaching staff: On 1st September 2024, the Computer Science department had a team of 12 lecturers, including two on contract, and 9 teachers, including one on contract.

Nom Directeur Département : Cyril FAUCHER

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

Email Directeur Département : cyril.foucher@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.

The candidate must have proven research activity allowing them to be integrated into one of the three research teams of the Computer Science, Image, Interaction Laboratory (L3i), a research laboratory in the field of digital sciences of La Rochelle University.

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 correspondant 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.

Laboratory description :

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

- Models and knowledge team, specialising in the following themes:

- Spatio-temporal models and data;
- Integration of data through models and associated reasoning;
- Data mining (complex networks, formal concept analysis).

- System Dynamics and Adaptability team, specialising in the following themes: Algorithms for Internet networks; Data mining (complex networks, formal concept analysis):

- Algorithms for Internet of Things networks (optimisation of wireless aspects and Edge mode calculations);
- Trust in Internet of Things networks (anomaly detection, data anonymisation and personal data protection, blockchain);
- From extracting trajectories to identifying behaviour 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, specialising in the following themes:

- Image and image sequence analysis, automatic language processing, sound analysis;
- Information extraction, indexing, classification, mining and retrieval;
- Artificial intelligence applied to images, text and sound;
- Sensors and signal transmission/propagation in coastal environments;
- Control and droning of autonomous marine platforms;
- Digital and digitised documents;
- Heterogeneous and multi-modal content.