

**Date limite d'enregistrement des candidatures et du dépôt
des documents:** Le 15 mai 2020 à 12h00

FICHE DE FONCTION

Emploi : CDI LRU

Section du CNU : 61

Département : Direction des Formations

Laboratoire : IETR

Profil : Traitement d'Images

Enseignement : Electronique analogique, automatique, électronique numérique

Département d'enseignement : E-CDTI : filière en apprentissage en électronique

Lieu(x) d'exercice : INSA Rennes

Equipe pédagogique : enseignants E-CDTI, SRC, EII

Nom responsable filière : Christelle Bouguennec

Tel responsable : +33(2) 23 23 87 37

Email responsable : Christelle.Bouguennec@insa-rennes.fr

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : Laboratoire IETR, INSA Rennes bâtiment 10

Nom directeur labo : Ronan SAULEAU

Tel directeur labo : +33 (0)2 23 23 56 76

Email directeur labo : Ronan.Sauleau@univ-rennes1.fr

URL labo: www.ietr.fr

Description du laboratoire :

L'Institut d'Electronique et de Télécommunications de Rennes est un laboratoire public qui regroupe des équipes de recherche impliquées dans des thématiques qui sont au cœur de la société de l'information et de la communication et venant de plusieurs institutions : CNRS (INSIS), Université de Rennes 1, INSA de Rennes, Centrale Supélec et Université de Nantes. L'IETR accueille également des chercheurs associés par convention d'accueil (UBO, ESEO d'Angers, IFSTTAR-Nantes). L'IETR compte aujourd'hui environ 380 enseignants-chercheurs, ingénieurs, doctorants et administratifs répartis dans 12 équipes. L'IETR dispose par ailleurs de plusieurs plateaux techniques.

Description activités complémentaires :

L'IETR participe activement à différents pôles de compétitivité : Images et Réseaux, iD4CAR, Mer Bretagne, Moveo, i-trans, Aerospace Valley.

L'institut est également largement impliqué dans les formations d'enseignement supérieur dispensées sur la métropole rennaise (école doctorale MathSTIC, Université de Rennes 1, INSA de Rennes, CentraleSupélec) et la métropole nantaise (école doctorale STIM, Université de Nantes, Polytech'Nantes).

Associé aux fédérations de recherche AtlanStic et Lab O Mat, l'IETR est membre du labex CominLabs et également de l'IRT B-COM.

INSA RENNES

20, Avenue des Buttes de Coësmes
CS 70839 - 35 708 Rennes Cedex 7
Tél.+ 33 [0]2 23 23 82 00 - Fax + 33 [0]2 23 23 83 96
www.insa-rennes.fr

Compétences particulières requises :

- **Recherche :**

Le/la candidat(e) intégrera l'équipe VAADER du Département IMAGE du laboratoire IETR (Institut d'Électronique et de Télécommunications de Rennes, UMR CNRS 6164).

Il/elle exercera ses activités de recherche dans les domaines du traitement d'images et de vidéos, dans l'une des thématiques principales de l'équipe :

- codage 2D et 3D d'images et de vidéos
- analyse d'images pour l'indexation sémantique
- vision 3D et extraction d'informations 3D à partir d'images
- évaluation de la qualité subjective et objective des images et des vidéos
- sécurité des données multimedia

Les compétences suivantes seront appréciées (mais pas exigées) :

- méthodes d'apprentissage profond (deep learning) et réseaux de neurones convolutionnels (CNN)
- traitement d'image sur systèmes embarqués

- **Enseignement :**

La personne recrutée aura pour mission d'enseigner en cycle ingénieur des départements Systèmes et Réseaux de Communication (SRC), Electronique et Informatique Industrielle (EII) et dans la formation en apprentissage Electronique - Conception et Développement de Technologies Innovantes (E-CDTI). Elle s'impliquera également dans le suivi des apprentis E-CDTI.

La personne recrutée aura à :

- assurer des enseignements (cours, travaux dirigés et travaux pratiques) dans le domaine de l'électronique. Elle devra intervenir en collaboration avec les équipes enseignantes EII/SRC et posséder des compétences parmi les domaines suivants :
 - Electronique analogique
 - Automatique
 - Electronique numérique
- participer au suivi des apprentis-ingénieurs E-CDTI : tutorat pour assurer un accompagnement tant à l'école qu'en entreprise ;
- s'impliquer dans le fonctionnement de la formation E-CDTI : participation au recrutement des candidats, aux actions de promotion de la formation, etc.

INSA RENNES

20, Avenue des Buttes de Coësmes
CS 70839 - 35 708 Rennes Cedex 7
Tél.+ 33 [0]2 23 23 82 00 - Fax + 33 [0]2 23 23 83 96
www.insa-rennes.fr



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

Pour plus d'informations :

CONTACT PEDAGOGIQUE :

Christelle Bouguennec – Chargée de mission Apprentissage - Responsable de la filière E-CDTI

Christelle.Bouguennec@insa-rennes.fr

02 23 23 87 37

CONTACT RECHERCHE :

Luce Morin – Responsable de l'équipe VAADER de l'IETR

Luce.Morin@insa-rennes.fr

02 23 23 87 57

CONTACT ADMINISTRATIF :

Nelly JUTGE – Gestionnaire/Service Ressources Humaines/Pôle enseignants

Nelly.Jutge@insa-rennes.fr

Tél. : +33 (0)2 23 23 87 89

Le Directeur de l'INSA de Rennes

M. Drissi



INSA RENNES

20, Avenue des Buttes de Coësmes
CS 70839 - 35 708 Rennes Cedex 7
Tél.+ 33 [0]2 23 23 82 00 - Fax + 33 [0]2 23 23 83 96
www.insa-rennes.fr

UNIVERSITE
BRETAGNE
LOIRE

