

## FICHE DE POSTE Enseignant-Chercheur Campagne d'emploi 2024/2025

PR

MCF

Numéro du poste : 4589

Section CNU : Génie informatique, automatique et traitement du signal (61)

Composante d'affectation : IUT de Reims-Châlons-Charleville

Unité de recherche d'affectation : CReSTIC

Poste ouvert au titre de l'article : 46-3

Résidence Administrative : Châlons-en-Champagne

**Job profile** : Full professor

**Teaching** : Signal processing applied to the diagnosis of rotating machinery, Instrumentation (inductive sensors, capacitive sensors, vibration sensors), Electronics

**Research** : Signal processing

**Keywords** : Signal processing

### ENSEIGNEMENT :

#### Profil :

La personne recrutée devra posséder une expérience affirmée dans le domaine du traitement du signal, de la classification dynamique et avoir des compétences en mécanique. Elle devra également avoir développé des collaborations industrielles fortes.

Une expérience dans l'encadrement de formations et dans la gestion d'un département d'IUT est attendue.

La personne recrutée assumera la responsabilité des enseignements en Bachelor Universitaire de Technologie Génie Industriel et Maintenance (B.U.T. GIM) sous la forme de CM, TD, TP dans les domaines suivants :

- Le traitement du signal appliqué au diagnostic des machines tournantes,
- L'instrumentation (capteurs inductifs, capteurs capacitifs, capteurs de vibration),
- L'électronique (analyse des circuits électroniques en régime continu et alternatif).

La personne recrutée devra également assurer l'encadrement de projets tutorés, réaliser des suivis de stages et d'alternants et prendre en charge l'organisation de tâches collectives diverses du département et de l'IUT.

**Mots clés** : automatique, automatisation, contrôle/commande des systèmes cyber physiques, robotique industrielle, SCADA, ingénierie système.

**Département(s) d'enseignement** : Génie Industriel et Maintenance (GIM)

**Lieu(x) d'exercice** : IUT-RCC, site de Châlons-Champagne

**Equipe pédagogique BUT GIM** : 1 PR, 4 MCF, 3 PRCE, 2+1 BIATS

**Autres informations** : -

#### **Coordonnées :**

*Nom du contact* : Fabien BOGARD

*Tél* : 06.73.81.57.34

*Email* : fabien.bogard@univ-reims.fr

## **RECHERCHE :**

Profil : Le(la) candidat(e) effectuera ses recherches au sein du CReSTIC (Centre de Recherche en STIC). Dans ce contexte, il(elle) devra se prévaloir d'une expertise reconnue dans le domaine de du traitement du signal. Il(elle) devra être force de proposition pour l'évolution des directions scientifiques à prendre dans le projet du CReSTIC, en lien avec les problématiques actuelles de la communauté nationale et internationale. Il est attendu que le(la) candidat(e) prenne une part active dans l'animation scientifique du laboratoire. Il(elle) devra donc faire preuve de leadership pour le développement de collaborations nationales et internationales, le montage de projets scientifiques, ainsi que pour le rayonnement de l'unité.

Mots clés : Traitement du signal

Département(s) d'enseignement : IUT Reims Châlons-Charleville, département GIM

Lieu(x) d'exercice : Reims et Châlons-en-Champagne

Descriptif du laboratoire :

Le CReSTIC fédère les activités relevant des sections 61 et 27 du CNU au sein de l'URCA. Il regroupe environ 120 personnels dont 72 enseignants-chercheurs permanents. Son périmètre scientifique inclut les domaines de l'image, de la connaissance, de l'automatique et du traitement du signal. La gouvernance de l'unité repose sur une logique de fonctionnement en 5 équipes. Dans ce cadre, ce poste vise à soutenir le projet scientifique du CReSTIC, et plus particulièrement l'équipe « Traitement du Signal ».

### ***Coordonnées :***

*Nom du contact : Bernard RIERA*

*Tél : 0677669665*

*Email : crestic.direction@univ-reims.fr*