

<b>Numéro dans le SI local :</b>	
<b>Référence GESUP :</b>	
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Maître de Conférences en Génie Informatique, Automatique et Traitement du Signal (CNU 61).
<b>Job profile :</b>	Assistant professor in Computer Engineering, Automation and Signal Processing. Development and application of classification and diagnostic methods applied to automated production systems.
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Other
<b>Implantation du poste :</b>	0511296G - UNIVERSITE DE REIMS
<b>Localisation :</b>	CHARLEVILLE MEZIERES
<b>Code postal de la localisation :</b>	08000
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	9, BOULEVARD DE LA PAIX  51100 - REIMS
<b>Contact administratif :</b>	BRENDA BRICOUT
<b>N° de téléphone :</b>	CHARGÉE DE GESTION 03 26 91 39 52    03 26 91 84 86
<b>N° de Fax :</b>	03 26 91 31 56
<b>Email :</b>	drh.enseignants@univ-reims.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2019
<b>Mots-clés :</b>	automatique continue ; robotique ; capteurs ; modélisation ;
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	EISINE
<b>Référence UFR :</b>	
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	EA3804 (200415064L) - Centre de REcherche en STIC
<b>Dossier Papier</b>	NON
<b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b>	NON
<b>Dossier transmis par courrier électronique</b>	NON                    e-mail gestionnaire
<b>Application spécifique</b>	OUI                    URL application <a href="https://recrutement.univ-reims.fr/ec/login">https://recrutement.univ-reims.fr/ec/login</a>

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

## Fiche de Poste Enseignant-Chercheur

■ MCF      □ PR

**Job profile** : Assistant professor in Computer Engineering, Automation and Signal Processing.

**Teaching** : Automation, Electronics, Sensors, Robotics, Matlab ...

**Research** : Development and application of classification and diagnostic methods applied to automated production systems.

**Keywords**: diagnosis, classification, machine learning, case-based reasoning, discrete event systems, automated production systems.

### Enseignement :

**Profil** : Maître de Conférences en Génie Informatique, Automatique et Traitement du Signal (CNU 61).

**Mots clés** : Automatique continue, Robotique, Electronique, Capteurs, Simulation, Modélisation ...

**Département d'enseignement** :

**Lieu(x) d'exercice** : site de Charleville-Mézières de l'Ecole d'ingénieurs en Sciences Industrielle et Numérique (EiSINe).

**Equipe pédagogique** : Enseignants de l'EiSINe sur le site carolomacérien.

**Nom directeur département** : Professeur Jean Paul Chopart

**Tel directeur dépt.** : 03 24 59 64 71, 03 26 91 31 65

**Email directeur dépt.** : jean-paul.chopart@univ-reims.fr

### Recherche :

**Profil** : Développement et application de méthodes de classification et de diagnostic appliquées aux systèmes automatisés de production.

**Mots clés** : diagnostic, apprentissage automatique, classification, systèmes à évènements discrets, systèmes automatisés de production.

**Lieu(x) d'exercice** : Centre de Recherche en STIC (CReSTIC, EA 3804), site de Charleville-Mézières de l'Ecole d'ingénieurs en Sciences Industrielles et Numérique (EiSINe).

**Nom directeur labo** : Professeur Bernard Riera

**Tel directeur labo** : 03 26 91 31 71, 06 77 66 96 65  
**Email directeur labo** : bernard.riera@univ-reims.fr

**Descriptif labo** : Le **Centre de Recherche en STIC** (CReSTIC, EA 3804) est une unité de recherche de l'Université de Reims Champagne-Ardenne. Situé sur plusieurs sites (Reims, Troyes, Châlons-en-Champagne, Charleville-Mézières) il porte les activités de recherche et innovation en **sciences du numérique** dans la partie occidentale de la Région Grand-Est.

Le CReSTIC regroupe environ 140 personnes, dont 80 enseignants-chercheurs. Il est structuré en deux départements : "Informatique" et "Automatique et Traitement du Signal" et accueille 10 équipes de recherche. Les activités fondamentales de ces équipes, telles que **calcul, image, connaissance, automatique, traitement du signal**, sont impliquées dans des actions de valorisation pluri- et interdisciplinaires, notamment en **ingénierie pour la santé, smart agriculture, industrie 4.0, industries créatives, véhicules communicants et bâtiment intelligent**.

Le CReSTIC pilote trois plateformes technologiques majeures de l'Université de Reims Champagne-Ardenne : le centre de calcul régional ROMEO et le Centre Image (réunis au sein de la Maison de la Simulation de Champagne-Ardenne), et l'Atelier CellFlex 4.0. Moteur de nombreux projets académiques nationaux (PIA, ANR, FUI) et internationaux, le CReSTIC est également un **acteur majeur de l'innovation en Région**, par ses actions de transfert industriel (contrats SATT et CIFRE) en partenariat avec de grands groupes nationaux, mais aussi des PME dynamiques.

**Principales compétences recherchées pour conforter les points forts de l'unité** : diagnostic, classification, apprentissage automatique, systèmes à évènements discrets, systèmes automatisés de production.

**Mots-clés : Justification étayée du besoin de renfort (complémentarité, masse critique, ...)** : l'enseignant-chercheur recruté intégrera le site de Charleville-Mézières de l'Ecole d'ingénieurs en Sciences Industrielles et Numérique en demande de création auprès de la Commission des Titres d'Ingénieur. Cette école comprendra 3 spécialités d'ingénieur, 2 licences, 1 Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Ecoles, 2 masters et 4 licences professionnelles. Elle sera localisée sur 2 sites : Charleville-Mézières (ex-IFTS) et Reims. Actuellement, sur le site de Charleville-Mézières, les enseignements relevant de la 61<sup>ième</sup> section représentent plus de 400h, alors que seul un Professeur de cette section est en poste sur place.

**Autres informations :**

**Enseignement :**

L'enseignant recruté sera membre de l'équipe enseignante de l'Ecole d'ingénieurs en Sciences Industrielles et Numérique (EiSINe) basée sur le site de Charleville-Mézières. Il interviendra en Licence Sciences Pour l'Ingénieur et en Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Ecoles, en Master Ingénierie de Conception et en spécialité d'ingénieur Matériaux et Génie des Procédés.

Ses principales fonctions seront :

- enseigner l'automatique combinatoire, l'automatique séquentielle, l'automatique continue, des notions d'électronique, des notions de robotique, les capteurs, l'électrotechnique, Matlab .... Il pourra également être amené à faire des enseignements plus généralistes (mathématiques, informatique, physique ...),
- développer de nouveaux enseignements et TP,
- encadrer des projets et des stages,
- participer aux recrutements, aux jurys.

Il pourra également participer à la vie de l'établissement en intégrant les différents conseils et en prenant une part active dans la vie des formations (évolution des programmes, responsabilité d'année, responsabilité de diplôme...).

### **Recherche :**

Le(la) candidat(e) recruté(e), docteur en Automatique, Traitement du Signal ou Génie informatique, et qualifié(e) au titre de la section 61 du CNU, participera aux activités de recherche du Département ATS du CReSTIC. Ses compétences, en lien avec les axes du Département (Automatique et Traitement du Signal) viendront renforcer l'antenne du CReSTIC située à Charleville-Mézières, et ses liens avec le site principal, à Reims.

En cohérence avec les thèmes prioritaires du site de Charleville-Mézières, une implication sera attendue sur les aspects théoriques, méthodologiques ou applicatifs en diagnostic des Systèmes Automatisés de Production. Celle-ci devra s'appuyer notamment sur des compétences théoriques et/ou méthodologiques dans l'un au moins des thèmes suivants : diagnostic statistique, diagnostic structurel, classification, apprentissage automatique, raisonnement à partir de cas, système d'aide à la décision, systèmes à événements discrets, systèmes automatisés de production.

La qualité scientifique du (de la) candidat(e) sera attestée par une production significative en recherche. Des expériences de mobilité géographique seront particulièrement appréciées.