

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	27-Informatique
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Informatique
Job profile :	Assistant-professor (• maitre de conferences •) in computer science (CNU 27). Computer science • Networks and telecommunication. Computer science • Applications in smart agriculture.
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0511296G - UNIVERSITE DE REIMS
Localisation :	CHALONS EN CHAMPAGNE
Code postal de la localisation :	51000
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	9, BOULEVARD DE LA PAIX 51100 - REIMS
Contact administratif :	SANDRA BARBOSA
N° de téléphone :	CHARGEE DE GESTION 03 26 91 84 86 03 26 91 39 52
N° de Fax :	03 26 91 31 56
Email :	drh.enseignants@univ-reims.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2019
Mots-clés :	sécurité ; réseaux ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	IUT de RCC
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	EA3804 (200415064L) - Centre de REcherche en STIC
Dossier Papier	NON
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	NON e-mail gestionnaire
Application spécifique	OUI URL application https://recrutement.univ-reims.fr/ec/login

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

Job profile : Assistant-professor (« maître de conférences ») in computer science (CNU 27)

Teaching: Computer science – Networks and telecommunication

Research: Computer science – Applications in smart agriculture

Keywords: image & signal, vision, machine learning/data mining, embedded computing, sensor networks, smart-agriculture

Enseignement :

Profil : convergence des technologies réseaux-télécoms

Le département R&T du site de Châlons-en-Champagne de l'IUT de Reims-Châlons-Charleville, recrute une personne qui assurera l'animation et à moyen terme la responsabilité des enseignements transversaux réseaux-télécoms.

Le département compte actuellement 4 enseignants en réseaux et informatique, dont un EC, 3 enseignants en télécoms et électronique-physique, dont un EC, ainsi que des intervenants dans les matières transversales.

Le déficit de compétences au sein du département porte essentiellement sur : la convergence des technologies réseaux-télécoms, les technologies de vidéosurveillance et diffusion multicast, les aspects administration et sécurité de systèmes, les réseaux locaux et réseaux d'opérateurs. Une attention particulière sera donc portée sur la capacité de la personne qui sera recrutée à enseigner ces compétences. À titre d'exemple, le ou la candidate pourrait intervenir dans les modules 3102, 3105, 4210C, RCP04 (triple play) en DUT.

Une bonne maîtrise des principaux systèmes d'exploitation et des technologies de communication (sans fil, fibre optique, antennes, etc.) sera appréciée. Un esprit créatif dans le domaine pédagogique sera aussi le bienvenu du fait du public accueilli dans le département et du caractère professionnalisant des formations. La pédagogie à mettre en œuvre est essentiellement axée sur la pratique et l'enseignement par projets. Une expérience d'enseignement en DUT serait considérée comme un atout supplémentaire.

La personne qui sera recrutée devra participer aux missions habituellement confiées à un enseignant d'IUT : suivi des stages de DUT en entreprise et tutorat d'étudiants en licence professionnelle par alternance, encadrement des projets tutorés, participation aux forums, aux journées de communication, etc. Il devra prendre à moyen terme des responsabilités au sein du département. Il est attendu un investissement équilibré entre les activités d'enseignement et les charges administratives d'une part et les activités de recherche d'autre part sur le site de Châlons.

Mots clés : vidéosurveillance, diffusion multicast, sécurité, administration de systèmes, réseaux locaux et d'opérateurs, WiFi, WiMAX, Triple Play, GPON, ToIP, VoIP, VOD, VPN, MPLS, DNS, 802.1X, AAA

Département d'enseignement : Réseaux et Télécommunications de l'IUT RCC

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

Equipe pédagogique : 4 enseignants en réseaux et informatique, dont un EC, 3 enseignants en télécoms et électronique-physique, dont un EC

Nom directeur département : Valeriu Vrabie

Tel directeur dépt. : 03 26 21 81 84

Email directeur dépt. : valeriu.vrabie@univ-reims.fr

Recherche :

Profil : Maître de conférences en informatique – Smart-agriculture

Mots clés : image et signal, vision, apprentissage automatique/fouille de données, calcul embarqué, réseaux de capteurs, smart-agriculture

Lieu(x) d'exercice : CReSTIC, site de Châlons-en-Champagne.

Nom directeur labo : B. Riera (directeur) ; N. Passat (directeur-adjoint)

Tel directeur labo : 03.26.91.33.89

Email directeur labo : crestic.direction@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 : Le(la) candidat(e) recruté(e), docteur en informatique et qualifié(e) au titre de la section 27 du CNU, participera aux activités de recherche du Département Informatique du CReSTIC. Ses compétences, en lien avec les axes du Département (calcul, image, connaissance) viendront renforcer, en

informatique, l'antenne du CReSTIC située à Châlons, et ses liens avec le site principal, à Reims.

En cohérence avec les thèmes prioritaires du site de Châlons, une implication sera attendue sur les aspects applicatifs en smart-agriculture, en lien avec la plateforme EXPERI implantée sur le site Châlonnais. Celle-ci devra s'appuyer notamment sur des compétences théoriques et/ou méthodologiques dans l'un au moins des thèmes suivants : traitement de l'image et du signal, intelligence artificielle, *machine learning* (notamment l'apprentissage profond) et fouille de données, calcul embarqué ou réseaux de capteurs. La qualité scientifique du (de la) candidat(e) sera attestée par une production significative en recherche. Des expériences de mobilité géographique seront particulièrement appréciées.

Justification étayée du besoin de renfort (complémentarité, masse critique, ...) : Le site du CReSTIC à Châlons-en-Champagne est actuellement en sous-effectif, et en particulier en section 27, suite au départ d'un PR27 (retraite) et d'une MCF27 (MCF). Le recrutement d'un MCF27 viendra renforcer le socle informatique des effectifs du CReSTIC sur ce site en contribuant notamment avec l'axe transversal smart-agriculture. Il est attendu un investissement équilibré entre les activités d'enseignement et les charges administratives d'une part et les activités de recherche d'autre part sur le site de Châlons.