

Campagne d'emplois enseignants 2025
N° Galaxie (information interne au PGE, ne pas renseigner)

Etablissement : N° RNE : 0860856N Libellé : Université de Poitiers	Localisation+ code postal: (si autre que Poitiers)
---	---

Identification du poste	N°: (complété par SGE) Nature (corps): MCF Section CNU : 61	Composante : UFR Sciences Fondamentales et Appliquées (SFA)
--------------------------------	--	--

Etat du poste	<input checked="" type="checkbox"/> Vacant <input type="checkbox"/> Susceptible d'être Vacant	Date de prise de fonction : 01/09/2025 Motif de la vacance : Promotion Avec nom du précédent occupant : Abbas BRADAI
----------------------	--	---

Si transformation du poste (nature et/ou discipline)	Nature demandée : Section(s) CNU demandée (s) : 61 Restitution de surnombre : <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
---	--

TH : recrutement au titre de travailleur handicapé	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON
ZRR : structure soumise au régime des ZRR, Zones à Régime Restrictif (habilitation spécifique nécessaire)	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON

Concours (n° article) : <u>(A renseigner obligatoirement)</u> <i>(cf décret n° 2014-997 du 2 septembre 2014 modifiant le décret n°84-431 du 6 juin 1984)</i>
--

Profil court (500 caractères maximum. Le détail du profil enseignement et du profil recherche est à renseigner dans la fiche « Informations complémentaires ») : <i>Enseignement en systèmes embarqués, internet des objets et conception électronique.</i> <i>Recherche portant sur l'optimisation de l'allocation des ressources dans les réseaux 5G et au-delà et autour de la transmission des données massives (Big Data) de différents types (Qualité de Service).</i>

Job profile* (en anglais et 500 caractères maximum. Il est possible de détailler le profil dans la fiche « Informations complémentaires - section Job profile ») : <i>Teaching in embedded systems, Internet of Things, and electronic design.</i> <i>Research on optimizing resource allocation in 5G networks and beyond, and around the transmission of massive data (Big Data) of diverse types (Quality of Service).</i>
--

Laboratoire (n° + intitulé) : **XLIM UMR 7252, équipe « Réseaux UBiquitaires adaptatif Hauts débits (RUBIH) »**

Research fields

Il s'agit de cocher la case correspondante de l'annexe 1 ci-joint "INFORMATION OBLIGATOIRE".

Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : *UF EEA de l'UFR SFA*
Lieu(x) d'exercice : *UFR Sciences Fondamentales et Appliquées*
Equipe pédagogique : *UF Électronique, Électrotechnique et Automatique*
Nom directeur département : *Noureddine ZOUZOU*
Tel directeur dépt. : *05.49.49.69.31*
Email directeur dépt. : noureddine.zouzou@univ-poitiers.fr
URL dépt. : <https://sfa.univ-poitiers.fr/eea/>
Description du profil enseignement :

Le (la) candidat(e) recruté(e) intégrera le département Électronique, Électrotechnique et Automatique (EEA) au sein de la faculté des Sciences Fondamentales et Appliquées (SFA) de l'Université de Poitiers.

Il/Elle interviendra principalement au sein du master « Traitement du signal et des images » (TDSI), parcours « Objets connectés » (OC), dans les enseignements en lien avec les systèmes embarqués, l'internet des objets et la conception électronique. Des compétences en intelligence artificielle et en Cloud Computing seraient un atout appréciable. Il/Elle pourrait également intervenir dans le cursus de licence Sciences Pour l'Ingénieur (SPI), notamment dans les unités d'enseignement « Conception des systèmes numériques » et « Outils et compétences transversales - numérique ».

Le (la) candidat(e) recruté(e) devra s'investir activement dans les différentes équipes pédagogiques des formations rattachées au département EEA en s'impliquant notamment dans l'encadrement des projets et des bureaux d'études.

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : *Poitiers*
Nom directeur labo : *Stéphane BILA*
Tel directeur labo : *(+33) 5 55 45 72 51*
Email directeur labo : stephane.bila@xlim.fr
URL labo : www.xlim.fr
Contacts : Yannis POUSSET/Emmanuel MOULAY - yannis.pousset@univ-poitiers.fr / emmanuel.moulay@univ-poitiers.fr

Descriptif labo :

L'institut de recherche XLIM est une unité mixte de recherche (UMR 7252) sous tutelle du CNRS, de l'Université de Limoges et de l'Université de Poitiers. Le laboratoire a une composition pluridisciplinaire avec une expertise scientifique couvrant les domaines de l'électronique et les hyperfréquences, l'optique et la photonique, les mathématiques, l'informatique et l'image, la CAO, dans les domaines du spatial, des réseaux télécom, des environnements sécurisés, de la bio ingénierie, des nouveaux matériaux, de l'énergie et de l'imagerie. XLIM fédère un ensemble de plus de 450

enseignants-chercheurs, chercheurs CNRS, ingénieurs, techniciens, post-doctorants et doctorants, personnels administratifs. Enfin, XLIM porte l'une des 53 Ecoles Universitaires de Recherche (EUR) intitulée « Ceramics & ICT » – TACTIC Graduate School.

Descriptif projet :

Le (La) candidat(e) recruté(e) effectuera ses activités de recherche au sein du pôle Electronique dans l'axe Systèmes et Réseaux Intelligents (SRI) et de l'équipe Réseaux UBiquitaires adaptatif Hauts débits (RUBIH). RUBIH est un groupe de recherche multi-sites (Poitiers, Brive, Limoges) orientant ses activités autour de l'optimisation de l'allocation des ressources dans les réseaux à grande échelle tels que l'Internet des Objets (IoT), la 5G et au-delà et autour de la transmission des données massives (Big Data) de différents types (Qualité de Service). Le (la) candidat(e) recruté(e) devra parfaitement s'intégrer aux thématiques de l'équipe de recherche présente sur le site de Poitiers à savoir exploiter les diversités spatiale, fréquentielle et temporelle du canal radio afin de mettre en œuvre une stratégie d'adaptation de liens (techniques UEP et UPA) et d'ordonnement permettant l'interaction, la plus optimale et dynamique que possible, entre les couches Physique, MAC et Application (pour de l'image, de la vidéo, ...). Le travail de l'équipe s'étend des contributions théoriques à leur validation expérimentale, généralement dans le cadre de collaborations avec des partenaires industriels.

Description du profil recherche :

Le (la) candidat(e) devra posséder en priorité des compétences avérées en théorie de l'information et de la communication, en électronique embarquée et en informatique permettant de mettre en œuvre de nouvelles approches centralisées/décentralisées de découpage en réseau virtuel (Network slicing) et de séparation du plan de contrôle du plan de données (SDN: Software Defined Networking) pour garantir des exigences hétérogènes en QoS pour de multiples utilisateurs.

Il (elle) participera activement aux activités scientifiques et aux projets en cours au sein de l'équipe tels que par exemple le projet FITNESS du PEPR « Réseaux du Futurs » de l'ANR, le projet CNRS MITI COSMOD 5G. Il est également prévu que le (la) candidat(e) retenu(e) soit impliqué(e) dans le processus de candidature à de nouveaux projets de recherche ambitieux, tant au niveau national qu'international.

Mots-clés (5 max) :

Communication Sans fil – Allocation de Ressource – Optimisations/IA et QoS – Techniques d'accès OMA/NOMA – Concept SDN.

Description activités complémentaires :

Moyens :

Moyens matériels :

Moyens humains :

Moyens financiers :

Autres moyens :

Autres informations :

Compétences particulières requises :

Evolution du poste :

Rémunération :

Job profile

The recruited candidate will carry out his or her research activities within the Electronics cluster in the Intelligent Systems and Networks (ISN) axis and the High-Speed Adaptive UBiquitous Networks (HSAUN) team. HSAUN is a multi-site research group (Poitiers, Brive, Limoges) focusing on the optimization of resource allocation in large-scale networks such as the Internet of Things (IoT), 5G and beyond, and on the transmission of massive data (Big Data) of diverse types (Quality of Service). The candidate recruited will have to fit with the themes of the research team based at the Poitiers site, namely exploiting the spatial, frequency and temporal diversities of the radio channel to implement a link adaptation (UEP and UPA techniques) and scheduling strategy enabling the most optimal and dynamic interaction possible between the Physical, MAC and Application layers (for image, video, etc.). The team's work ranges from theoretical contributions to experimental validation, generally in collaboration with industrial partners.

Agricultural sciences	
	Agricultural products
	Agronomics
	Enology
	Forest sciences
	Phytotechny
	Soil science
	Temperate agriculture
	Tropical agriculture
	Zootechnics
	Other
Anthropology	
	Communication anthropology
	Cultural anthropology
	Ethnology
	Medical anthropology
	Physical anthropology
	Social anthropology
	Other
Architecture	
	Design
	Landscape architecture
	Naval architecture
	Other
Arts	
	Arts management
	Fashion studies
	Fine arts
	Handicrafts
	Performing arts
	Visual arts
	Other
Astronomy	
	Astrophysics
	Cosmology
	Other
Biological sciences	
	Biodiversity
	Biological engineering
	Biology
	Botany
	Laboratory animal science
	Nutritional sciences
	Zoology
	Other

Chemistry	
	Analytical chemistry
	Applied chemistry
	Biochemistry
	Combinatorial chemistry
	Computational chemistry
	Heterogeneous catalysis
	Homogeneous catalysis
	Inorganic chemistry
	Instrumental analysis
	Instrumental techniques
	Molecular chemistry
	Organic chemistry
	Physical chemistry
	Reaction mechanisms and dynamics
	Solar chemistry
	Structural chemistry
	Other
Communication sciences	
	Audiovisual communication
	Business communication
	Editing
	Graphic communication
	Journalism
	Media studies
	On-line information services
	Public relations
	Publishing
	Science communication
	Speech communication
	Other
Computer science	
	Autonomic computing
	Computer architecture
	Computer hardware
	Computer systems
	Cybernetics
	Database management
X	Digital systems
	Informatics
	Modelling tools
	Programming
	Systems design
	3 D modelling
	Other
Criminology	
	Other

Cultural studies	
	African studies
	American studies
	Ancient studies
	Anglo saxon studies
	Arabic studies
	Asian studies
	Byzantine studies
	Coptic studies
	Eskimo studies
	European studies
	Islamic studies
	Jewish studies
	Middle Ages studies
	Middle east studies
	Oriental studies
	Regional studies
	Renaissance studies
	Russian studies
	Third world studies
	Other
Demography	
	Other
Economics	
	Administrative sciences
	Agricultural economics
	Applied economics
	Banking
	Business economics
	Cadastral survey
	Commercial economics
	Construction economics
	Consumer economics
	Cyclical economics
	Econometrics
	Economic policy
	Economic systems
	Economic theory
	Economics of development
	Environmental economics
	Financial science
	Fishery economy
	Food economics
	Health economics
	Home economics
	Industrial economics
	International economics
	Knowledge economy
	Labour economics
	Labour market economics
	Land economy
	Local public economics
	Macroeconomics
	Management studies
	Marketing
	Microeconomics
	Political economy
	Production economics

	Social economics
	Tourism studies
	Transport economics
	Valuation
	Veterinary economics
	Other
Educational sciences	
	Education
	Learning studies
	Research methodology
	Teaching methods
	Other
Engineering	
	Aerospace engineering
	Agricultural engineering
	Biomaterial engineering
	Biomedical engineering
	Chemical engineering
	Civil engineering
X	Communication engineering
	Computer engineering
	Control engineering
	Design engineering
X	Electrical engineering
	Electronic engineering
	Geological engineering
	Industrial engineering
	Knowledge engineering
	Maritime engineering
	Materials Engineering
	Mechanical engineering
	Microengineering
	Nuclear engineering
	Precision engineering
	Process engineering
	Project engineering
	Simulation engineering
	Sound engineering
	Surveying
	Systems engineering
	Thermal engineering
	Water resources engineering
	Other
Environmental science	
	Earth science
	Ecology
	Global change
	Natural resources management
	Water science
	Other
Ethics in health sciences	
	Other
Ethics in natural sciences	
	Other
Ethics in physical sciences	
	Other
Ethics in social sciences	
	Other

Geography	
	Cartography
	Economic geography
	Geopolitics
	Historical geography
	Human geography
	Regional geography
	Social geography
	Other
History	
	Ancient history
	Archaeology
	Art history
	Church history
	Contemporary history
	Economic history
	Genealogy
	Heraldry
	History of agriculture
	History of design
	History of law
	History of performance
	History of philosophy
	History of religions
	History of science
	History of social sciences
	Local history
	Medieval history
	Modern history
	Music history
	Numismatics
	Paleography
	Political history
	Prehistory
	Sigillography
	Social history
	Other
Information science	
	Archivistics
	Diplomatics
	Documentation
	Information management
	Library science
	Other
Juridical sciences	
	Agrarian law
	Canon law
	Comparative law
	Criminal law
	Environmental law
	European law
	Finance law
	Fiscal law
	Health law
	Informatic law
	International law
	Judicial law
	Juvenile law

	Labour law
	Media law
	Medical law
	Private law
	Public law
	Roman law
	Social law
	Transportation law
	Other
Language sciences	
	Languages
	Linguistics
	Philology
	Other
Literature	
	African literature
	American literature
	Asian literature
	Austronesian literature
	Comparative literature
	European literature
	Greek literature
	Hamito-semitic literature
	Literary criticism
	Writing
	Other
Mathematics	
	Algebra
	Algorithms
	Applied mathematics
	Chaos theory
	Combinatorial analysis
	Computational mathematics
	Discrete mathematics
	Geometry
	Mathematical analysis
	Mathematical logic
	Number theory
	Probability theory
	Statistics
	Other

Medical sciences	
	Medicine
	Veterinary medicine
	Other
Neurosciences	
	Neurobiology
	Neurochemistry
	Neuroinformatics
	Neurology
	Neurophysiology
	Neuropsychology
	Other
Pharmacological sciences	
	Clinical pharmacology
	Cosmetology
	Pharmacognosy
	Pharmacy
	Toxicology
	Veterinary pharmacology
	Other

Philosophy	
	Aesthetics
	Epistemology
	Ethics
	Logic
	Metaphysics
	Phenomenology
	Philosophical anthropology
	Philosophy of law
	Philosophy of science
	Semiotics
	Systematic philosophy
	Other
Physics	
	Acoustics
	Applied physics
	Biophysics
	Chemical physics
	Classical mechanics
	Computational physics
	Condensed matter properties
	Electromagnetism
	Electronics
	Mathematical physics
	Metrology
	Neutron physics
	Optics
	Quantum mechanics
	Relativity
	Solid state physics
	Statics
	Statistical physics
	Surface physics
	Thermodynamics
	Other
Political sciences	
	Governance
	Policy studies
	Public awareness of science
	Public policy
	Science and society
	Other
Psychological sciences	
	Behavioural sciences
	Cognitive science
	Psychoanalytic studies
	Psychology
	Other
Religious Sciences	
	Biblical studies
	Church studies
	Comparative religion
	Non-Christian religions
	Pastoral studies
	Theology
	Other

Sociology	
	Educational sociology
	Macrosociology
	Rural sociology
	Social changes
	Social shaping of technology
	Societal behaviour
	Socio-economic research
	Sociology of enterprise
	Sociology of labour
	Sociology of religion
	Urban sociology
	Other
Technology	
	Biotechnology
	Chemical technology
	Communication technology
	Computer technology
	Construction technology
	Dating techniques
	Electrical technology
	Energy technology
	Environmental technology
	Future technology
	Graphic techniques
	High vacuum technology
	Industrial technology
	Information technology
	Instrumentation technology
	Interface technology
	Internet technology
	Knowledge technology
	Laboratory technology
	Marine technology
	Materials technology
	Measurement technology
	Medical technology
	Micro-technology
	Military technology
	Mining
	Nanotechnology
	Nuclear technology
	Optronics
	Pharmaceutical technology
	Production technology
	Quantum technology
	Remote sensing
	Safety technology
	Sound technology
	Space technology
	Standardisation of technologies
X	Telecommunications technology
	Transport technology
	Vacuum technology
	Water technology
	Other
Other	

