



Campagne d'emplois enseignants 2020
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°: 0655 Nature (corps): MCF Section CNU : 27	UFR : IUT Poitiers Niort Châtelleraut
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------

Etat du poste	<input checked="" type="checkbox"/> Vacant <input type="checkbox"/> Susceptible d'être Vacant	Date de prise de fonction : 01/09/2020 Motif de la vacance : Mutation au 01/09/2019 Avec nom du précédent occupant : RIDOUARD Frédéric
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

TH : recrutement au titre de travailleur handicapé	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
-----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

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

Concours (n° article) : 26 I.-1° <i>(A renseigner obligatoirement)</i> <i>(cf décret n° 2014-997 du 2 septembre 2014 modifiant le décret n°84-431 du 6 juin 1984)</i>

Mots-clés (5 max) : bases de données, apprentissage automatique, mathématique, informatique Profil court (200 caractères maximum. Le détail du profil enseignement et du profil recherche est à renseigner dans la fiche « Informations complémentaires ») : Enseignements des mathématiques et d'informatique DUT et LP (généraliste ou professionnalisante). Recherche équipe Ingénierie des Données et des Modèles du LIAS, big data, apprentissage automatique

Job profile* (en anglais et 200 caractères maximum. Il est possible de détailler le profil dans la fiche « Informations complémentaires - section Job profile ») : Teaching mathematics and computer science at L1 to L3 levels (initial training and apprenticeship) Research Data Engineering group at LIAS, big data, machine learning

Laboratoire (n° + intitulé) : EA 6315 – LIAS – Laboratoire d'Informatique et d'Automatique pour les Systèmes

Research fields

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

Database management, Knowledge engineering

Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : Génie Électrique et Informatique Industrielle

Lieu(x) d'exercice : IUT Campus

Equipe pédagogique :

Nom directeur département : Chaker Larabi

Tel directeur dépt. : 05 49 45 34 74

Email directeur dépt. : chaker.larabi@univ-poitiers.fr

URL dépt. : <http://iutp.univ-poitiers.fr/geii/>

Description du profil enseignement :

L'enseignement sera effectué à l'IUT de Poitiers au département GEII (Génie Electrique et Informatique Industrielle).

Le département GEII offre différents niveaux de formation : L1 et L2, pour le DUT et L3 pour la Licence pro.

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

La personne recrutée devra participer (enseignement, animation, organisation) aux enseignements de mathématiques et d'informatique aux niveaux L1, L2 et L3 (à vocation généraliste ou professionnalisante). Une partie importante du service concernera l'enseignement des mathématiques ainsi que des travaux pratiques sur le calcul symbolique au niveau licence. Les outils logiciels constitueront des éléments pédagogiques importants dans le contexte d'une formation technologique de techniciens supérieurs.

Il sera également demandé au candidat de participer à l'encadrement de projets, de projets tuteurés ainsi qu'au suivi des stages en entreprise.

Enfin, pour une bonne cohésion de l'enseignement, le candidat devra s'intégrer à l'équipe pédagogique en place.

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : LIAS

Nom directeur labo : Patrick COIRAULT

Tel directeur labo : 05 49 45 35 10

Email directeur labo : patrick.coirault@univ-poitiers.fr

URL labo : <https://www.lias-lab.fr/>

Descriptif labo : Laboratoire d'Informatique et d'Automatique pour les Systèmes, EA 6315

Descriptif projet :

Description du profil recherche :

Le (la) candidat(e) recruté(e) effectuera ses recherches au sein de l'équipe Ingénierie de Données et des Modèles (IDD) du Laboratoire d'Informatique et d'Automatique pour les Systèmes (LIAS, EA 6315) partagé par l'Université de Poitiers et l'ISAE-ENSMA. Depuis sa création, l'équipe IDD a développé une expérience unique en France sur la modélisation, la gestion et l'exploitation de grandes masses de données traditionnelles certaines et incertaines, sémantiques, et techniques, de bases de connaissances, de dépôts de données et des connaissances issues de

sources et fournisseurs hétérogènes, autonomes, distribués et évolutifs tout en souciant de leur qualité, leur intégration/fusion et leur implémentation physique (entreposage/médiation).

L'équipe IDD souhaite renforcer ses compétences en fouille de données et apprentissage automatique pour l'analyse, le traitement et l'interprétation des données traitées dans les différentes thématiques abordées au sein de l'équipe, à savoir : données massives, entrepôt de données, web sémantique. Le besoin crucial de l'équipe IDD répond à une dynamique de recherche autour du développement de Big Data–enabled systems/applications dans des domaines spécialisés comme les villes intelligentes, véhicules intelligents, le smart grid, l'aéronautique. La personne recrutée aura pour vocation d'apporter toute son expertise en apprentissage automatique/statistique et Deep Learning pour faire parler des données (reçues sous forme de flux ou non) et des connaissances afin d'augmenter la valeur ajoutée de ces systèmes/applications.

Des compétences en ingénierie dirigée par des modèles sont fortement souhaitées pour mettre en place l'ensemble des étapes de cycle de vie de l'apprentissage automatique (préparation des données, nettoyage, transformation, modélisation, training, déploiement, analyse et visualisation).

Description activités complémentaires :

Moyens :

Moyens matériels :

Moyens humains :

Moyens financiers :

Autres moyens :

Autres informations :

Compétences particulières requises :

Evolution du poste :

Rémunération :

Job profile