



Campagne d'emplois Enseignants Chercheurs 2019

Université Jean MONNET – SAINT-ÉTIENNE	Localisation du Poste : Saint-Étienne
--	---------------------------------------

IDENTIFICATION DU POSTE	Section CNU : 27	Composante : TELECOM ST ETIENNE
	Nature : MC LRU	Laboratoire de recherche : HUBERT CURIEN

Date de la vacance :	1 ^{er} Septembre 2019
----------------------	--------------------------------

PROFIL :
Enseignant Chercheur MC 27 LRU contractuel

Activités pédagogiques

Télécom Saint-Etienne recrute à la rentrée 2019 un enseignant-chercheur contractuel pour une durée d'un an dans le domaine de l'informatique. Les enseignements se dérouleront principalement dans la formation ingénieur sous statut étudiant (BAC+3 à BAC+5), ainsi que la nouvelle ingénieur sous statut apprenti Data Engineering (BAC+3 à BAC+5).

Compétences attendues du Candidat :

- Bases de données : bases de données relationnelles et leur administration, bases NoSQL.
- Développement côté serveur : serveurs d'applications Java (spring, springboot), micro-services, API REST, persistance avec les bases de données.
- Gestion de projet : méthodes de gestion de projets par agilité, intégration continue, versionnement de code (git).

L'expérience de la formation à visée professionnelle et l'intérêt pour la relation entreprise et l'alternance est attendue.

Le candidat doit pouvoir se projeter dans des enseignements en anglais (supports et oral) dans le cadre de l'internationalisation des cursus à l'école.

L'aisance avec les pédagogies actives (travail par projets, classe inversée, etc) sera un plus.

Axes de Recherche

Parmi les activités menées au sein de son département Informatique-Télécom-Image, le laboratoire Hubert Curien – UMR CNRS 5516 – a développé une expertise de premier plan en apprentissage automatique et en analyse de données complexes au travers de l'équipe « Data Intelligence ». Ce poste est destiné à conforter le potentiel scientifique de cette équipe en recrutant un(e) Maître de Conférences d'excellent niveau.

De manière plus spécifique, l'équipe Data Intelligence aborde les thèmes scientifiques suivants :

- Théorie de l'apprentissage statistique.
- Apprentissage de représentations.
- Apprentissage par transfert et adaptation de domaine.
- Apprentissage à partir de données déséquilibrées et incomplètes.
- Développement de modèles pour l'analyse et fouille de données à partir de données complexes.
- Développement de modèles pour la compréhension du langage naturel.
- Développement de modèles spécifiques à des données de type graphes (traitement du signal sur graphes, graphes dynamiques, incomplets, ...).

· Interprétabilité de modèles, respect de la vie privée et aspects éthiques en lien avec l'apprentissage statistique ou l'analyse de données.

L'équipe s'intéresse également à l'application de ses travaux dans plusieurs domaines applicatifs structurants comme l'analyse de réseaux sociaux, la détection de fraudes et d'anomalies ou l'analyse de données médicales. La personne recrutée devra présenter un profil recherche lui permettant de se positionner dans au moins une des problématiques mentionnées précédemment. L'excellence scientifique du (de la) candidat(e) devra être attestée par des publications internationales de premier plan dans les conférences et revues majeures des domaines concernés.

Personne(s) à contacter par les candidat(e)s :

Pour les activités pédagogiques :

Bruno Sauviac, Directeur des formations, bruno.sauviac@telecom-st-etienne.fr

Site internet : www.telecom-st-etienne.fr

Pour les activités de recherche :

Florence Garrelie (Directrice du Laboratoire) : florence.garrelie@univ-st-etienne.fr

Contact direct: Amaury Habrard : amaury.habrard@univ-st-etienne.fr

Site internet du laboratoire : <https://laboratoirehubertcurien.univ-st-etienne.fr/en/index.html>

Le poste 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, la nomination et/ou l'affectation du/de la candidat(e) retenu(e) par les instances 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

ANNEXE au Profil de poste

Proposition de recourir à une mise en situation lors de l'audition des candidats : OUI

Séquence 1 Mise en situation pédagogique (10 min)

Présentation au jury du contenu prévu d'une séquence d'enseignement, ses objectifs, son organisation, son déroulement, son contenu et les éventuelles évaluations associées. Le jury sera attentif à la capacité du candidat à prendre en charge et à justifier les choix pédagogiques de la conception d'un module de formation.

Déroulement : le sujet (identique pour tous les candidats) sera communiqué aux personnes auditionnées avec le courrier de convocation à l'audition. Le sujet sera parmi l'un des thèmes listés dans les activités pédagogiques du profil.

Séquence 2 Vulgarisation des travaux de recherche (5 min)

Le / La candidat.e réalisera une présentation vulgarisée de ses travaux de recherche à destination des élèves ingénieurs.

Préparation (commune aux 2 séquences)

Le/La candidat.e aura plusieurs jours (période entre la date d'envoi de la convocation et le jour de l'audition) pour préparer les supports visuels de présentation des 2 séquences. Aucune documentation particulière ne sera disponible sur place. Un accès internet peut être mis en place pour les candidats le désirant (demande à faire en amont du jour de l'audition). Les candidats recevront le livret de l'étudiant à Télécom Saint-Etienne, livret décrivant les programmes de formation.

Signature du Directeur de Composante

Jacques FAYOLLE

Signature de la Directrice de Laboratoire

Florence GARRELIE

