

## Annexe 4.1- Fiche de poste Enseignants chercheurs

Corps : Professeur

Article de référence : 61PR1501

Numéro du poste : 2831

Section CNU : 61 (Génie informatique, Automatique et Traitement du Signal)

Profil de publication : Contrôle/Pilotage Intelligent des systèmes de production

Localisation : Epinal

Etat du poste : Vacant au 1<sup>er</sup> septembre 2019

### Profil enseignement :

Face aux évolutions de l'ensemble des métiers de la filière bois, l'ENSTIB recrute un professeur des universités en Génie Industriel permettant de former des étudiants aptes à relever ces défis. Il aura à développer le dynamisme et l'innovation pédagogique des enseignements liés aux compétences génériques propres au titre d'ingénieur, ainsi qu'aux compétences transversales d'ingénierie des systèmes industriels des métiers de la filière bois.

Ses interventions en cours, travaux dirigés et travaux pratiques, dans les différentes formations de l'ENSTIB (Ingénieur, Master, Licences Professionnelles) au public hétérogène, concerneront les thématiques suivantes :

- les outils et le management de la qualité
- l'organisation industrielle
- la gestion de la production et de la Logistique pour les entreprises manufacturières, de process, et les chantiers de la construction
- l'innovation produits et processus

Il aura la responsabilité de différentes Unités d'Enseignements en lien avec ces thématiques. Des expériences d'enseignement dans ces domaines sont souhaitables.

Le candidat recruté mènera, avec l'équipe pédagogique déjà en place, des réflexions sur les évolutions actuelles des NTIC (ingénierie numérique, système d'information, usine du futur, etc.) et leurs impacts sur les industries du bois. Il sera force de proposition pour intégrer aux programmes pédagogiques existants de nouveaux items répondant au mieux à ces interrogations.

Pour ce faire, une bonne connaissance du milieu industriel en général, et de de la filière bois en particulier, constitue indéniablement un plus. Le candidat recruté devra être capable de délivrer des enseignements en anglais.

Il aura à prendre en charge certaines des responsabilités collectives propres à une école d'ingénieur (responsable de la démarche qualité école) dès son intégration, ainsi que l'intégration du BIM dans la maquette pédagogique.

En complément de ces aspects pédagogiques, le professeur recruté aura pour vocation à prendre en charge la responsabilité du plateau technique TRACILOGIS (cf [http://www.cran.univ-lorraine.fr/francais/plates\\_formes/07-tracilogis.php](http://www.cran.univ-lorraine.fr/francais/plates_formes/07-tracilogis.php)) et des investissements et programmes afférents

Composante/UFR : Ecole Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois – ENSTIB

Référence UFR : Lorraine-INP

Mots-clés enseignement : Organisation industrielle, gestion de production, BIM, management de la qualité

Profil recherche :

Affecté au département Ingénierie des Systèmes Eco-Techniques (ISET) du CRAN, le(a) candidat(e) recruté(e) mènera des recherches au meilleur niveau international dans le domaine du contrôle et du pilotage intelligents des systèmes de production et/ou de leurs chaînes logistiques dans le cadre de l'industrie du futur - 4.0 (vers des *Cyber-Physical Production Systems* – CPPS prônant une coopération entre agents logiciels, matériels et humains).

Le(La) lauréat(e) s'impliquera dans le montage de projets de recherche d'envergure et contribuera au développement des partenariats académiques et socio-économiques du laboratoire. En ce sens, le(a) candidat(e) recruté(e) aura aussi pour rôle de conforter et d'étendre la position d'acteur scientifique majeur du laboratoire dans les communautés de "*l'Intelligent Manufacturing System*" au niveau international (ex. IFAC, IFIP) et national (ex. GdR MACS).

Nom laboratoire : Centre de Recherche en Automatique de Nancy

Numéro unité du laboratoire : UMR CNRS-Université de Lorraine n°7039

Mots-clés recherche : Contrôle/Pilotage Intelligent, Système Contrôlé par le Produit, CPPS, Systèmes Multi-Agents, Evaluation de performances

Autres activités :

Mots-clés complémentaires :

# Fiche de poste: informations complémentaires

## Informations complémentaires

### **Enseignement :**

Département d'enseignement : ENSTIB

Lieu(x) d'exercice : EPINAL

Equipe pédagogique : ENSTIB

Nom Directeur : Laurent BLERON

Tél Directeur : 03.72.74.96.01

Email Directeur : laurent.bleron@univ-lorraine.fr

URL dépt : <http://www.enstib.univ-lorraine.fr/fr/>

### **Recherche :**

Lieu(x) d'exercice : Epinal : UMR 7039 UL-CNRS  
Centre de Recherche en Automatique de Nancy (CRAN)

Nom Directeur labo : Prof. Didier Wolf

Tél Directeur labo : +33 (0)3 72 74 52 28 / +33 (0)6 78 51 53 81

Email Directeur labo : [didier.wolf@univ-lorraine.fr](mailto:didier.wolf@univ-lorraine.fr)

URL labo: <http://www.cran.uhp-nancy.fr/index.php>

Descriptif laboratoire : Cf. URL labo

Descriptif projet : Cf. URL labo

## **Informations Complémentaires EURAXESS**

Job profile (résumé en quatre lignes maxi du profil en anglais) :  
Intelligent control of production systems

Research fields Euraxess (cf tableau de codification – Annexe 5) : Systems engineering