

## Recrutement d'un contractuel Enseignant-chercheur sur un poste susceptible d'être vacant au 1er septembre 2026

Poste n° 2609

Composante : SP INSA / IEMN

### **Job profile** (300 caractères maximum)

Teaching: electronics, physics, instrumentation, telecommunication, hyper frequency, signal processing.

Research: expertise on one of the topics of IEMN-site of Valenciennes: digital communications, acoustic waves and applications to material characterization, microsystems, or acousto-optical and opto-electronic components.

### **Fields EURAXESS (cf annexe 1):**

Main-research field: Engineering

Sub-research field: Electronic engineering

### **Enseignement :**

Section CNU : 63

Profil : TP/TD électronique, instrumentation, physique, traitement du signal, télécom, hyperfréquence

Le candidat se verra confier des enseignements (TP et/ou TD) en Licence, Licence Professionnelle, 1er cycle Ingénieurs, parcours ingénieur et Master, dans les domaines suivants :

- Électronique, électronique numérique
- Instrumentation
- Électrocinétique
- Traitement du signal
- Physique
- Télécommunication
- Hyperfréquence
- Sécurité des systèmes d'information, cryptographie.

### **Fields EURAXESS (cf annexe 1):**

Main-research field:

Département d'enseignement : Electronique

Lieu(x) d'exercice : INSA HdF, Le Mont Houy, Valenciennes

Equipe pédagogique : Département électronique INSA HdF

Nom directeur département : François-Xavier Coudoux

Tel directeur dépt. : 03 27 51 13 60

Email directeur dépt. : [Francois-Xavier.Coudoux@insa-hdf.fr](mailto:Francois-Xavier.Coudoux@insa-hdf.fr)

Diplômes concernés : Licences, Masters, 1er cycle Ingénieurs, parcours ingénieur

Formations concernées : Licences GEII/ECO2, PC, LPro SST, Master CDSI, 1er cycle Ingénieurs INSA, spécialité ingénieur (MT, ESE/SET)

### **Recherche** :

Profil : Le candidat devra avoir des compétences scientifiques sur un sujet en relation directe avec les thématiques de recherche prioritaires de l'IEMN (UMR CNRS 8520) site

Valenciennes :

- Communications numériques ;
- Acoustique ultrasonore ;
- Microsystèmes, matériaux,
- Composants acousto-optiques et optroniques.

Laboratoire de recherche : IEMN (UMR CNRS 8520)

Lieu d'exercice : IEMN site de Valenciennes, le Mont Houy, Valenciennes

Nom du directeur du laboratoire IEMN : Thierry Melin

Nom du directeur de l'IEMN-site Valenciennes : Emmanuel Moulin

Email : [emmanuel.moulin@uphf.fr](mailto:emmanuel.moulin@uphf.fr)

### Descriptif labo :

L'IEMN regroupe dans une structure unique l'essentiel de la recherche régionale dans un vaste domaine scientifique allant des nanosciences à l'instrumentation.

Faire travailler ensemble des chercheurs ayant des cultures, des démarches et des motivations différentes, construire une continuité de connaissances allant des problèmes fondamentaux aux applications fait aujourd'hui notre spécificité. Aujourd'hui, près de 500 personnes, dont une centaine de chercheurs internationaux, travaillent ensemble.

Le coeur de nos activités est centré sur les micros et nanotechnologies et leurs applications dans les domaines de l'information, la communication, les transports et la santé. Nos chercheurs ont à leur disposition des moyens expérimentaux exceptionnels, en particulier des centrales de technologie et de caractérisation dont les possibilités et les performances se situent au meilleur niveau européen. L'IEMN fait partie du réseau des grandes centrales de technologie RENATECH.

Notre politique scientifique consiste non seulement à l'approfondissement des connaissances mais également à l'établissement d'un partenariat privilégié avec des industriels leaders sur leurs marchés et au développement d'un partenariat de proximité avec les ETI et PME régionales et les jeunes pousses issues de l'IEMN.

Grâce au dynamisme de son personnel, à ses équipements et à ses multiples collaborations avec les milieux académiques et industriels, l'IEMN possède l'ensemble des atouts pour jouer un rôle majeur dans le domaine des micro et nanotechnologies et de leurs

applications. L'institut est notamment l'un des partenaires fondateurs de l'Institut de Recherche sur les Composants logiciels et matériels pour l'Information et la Communication Avancée (IRCICA) avec deux autres laboratoires (CRISTAL et PhLAM).

L'IEMN-site Valenciennes est situé sur le campus Mont Houy de l'UPHF. L'effectif global est de l'ordre de 100 personnes (40 Enseignants -Chercheurs, 10 BIATSS, 35 doctorants, ...). Cette antenne est composée de 3 groupes de recherche dont les thématiques sont :

COMNUM : COMmunication NUMériq ue

• Communications, Systèmes embarqués, Réseaux de capteurs & CEM pour les Transports

- Vidéocommunications Numériques
- Radio Intelligente et Radio sur Fibre
- Cybersécurité dans les ITS

TPIA: Transduction, Propagation et Imagerie Acoustique

- Propagation - Acoustique Guidée et Problème Inverse – CND
- Imagerie Acoustiques – SHM (Contrôle Santé Intégré)
- Transductions ultrasonores – Développement de Capteurs

MAMINA : Matériaux et Acoustique pour les Micro et NAno systèmes intégrés

• Matériaux – Diélectrique, Piézoélectrique & Ferroic

• Matériaux – Polymères Electroactifs

• Acoustique hautes fréquences (MHz-GHz) - Caractérisation intégrée d'interfaces et de fluides par ondes acoustiques

- Conception de composants acousto-optiques

### **Description activités complémentaires et objectifs:**

#### **Moyens :**

Moyens matériels :

Moyens humains :

Moyens financier :

Autres moyens :

#### **Environnement professionnel :**

Dans le cadre de son projet et de l'attention qu'il porte à l'égalité, l'UPHF et l'INSA HdF accueillent favorablement les candidatures des personnes du genre le moins représenté dans le secteur ou la discipline concerné.

## Recrutement d'un Enseignant-Chercheur Contractuel à 100 % en section 63 du 01/09/2026 au 31/08/2027

**L'offre de poste est ouverte du 05 Juin au 06 Juillet 2026 16h00**

Les candidats établissent le dossier transmis par mail à l'adresse ci-dessous :

[drh-enseignants@uphf.fr](mailto:drh-enseignants@uphf.fr)

Ce dossier comporte, à l'exclusion de toute autre pièce :

1. la déclaration de candidature datée et signée par le candidat ;
2. une copie d'une pièce d'identité avec photographie ;
3. une pièce attestant de la possession du diplôme de Doctorat, d'HDR ou tout autre document reconnu comme équivalent dans le cas d'un recrutement type PR ;
4. un curriculum vitae donnant une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités en mentionnant les travaux qui seront adressés si le candidat est convoqué pour l'audition ;
5. une copie du rapport de soutenance du diplôme de Doctorat.

Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée est déclaré irrecevable.  
Les candidats retenus pour l'audition doivent adresser immédiatement à l'établissement les travaux mentionnés dans le curriculum-vitae

Le montant mensuel de la rémunération de la personne recrutée sera calculé en fonction de l'expérience professionnelle de celle-ci.

**DECLARATION DE CANDIDATURE AU RECRUTEMENT « ARTICLE 19 »**

Section :

Profil :

Je soussigné(e)  
**Nom de famille :**

Nom d'usage :

Prénom :  
Date et lieu de naissance :  
Nationalité :  
Adresse postale :

Téléphone :  
Adresse électronique :  
Fonctions et établissement actuel :  
Diplôme le plus récent :

**Déclare faire acte de candidature sur l'emploi ci-dessus désigné :**  
**Fait à** \_\_\_\_\_ **le** \_\_\_\_\_

**Signature**