

## Désignation de l'emploi :

Nature du concours : Maître de conférences

Type de concours : Autre

Numéro de l'emploi : MCF 0866

Section(s) CNU ou discipline : 61

Composante d'affectation (localisation) : IUT LE CREUSOT

Laboratoire d'accueil : ImViA, équipe ViBot

Date de nomination demandée : **1<sup>er</sup> septembre 2026**

Vacance du poste : Susceptible d'être vacant

Profil synthétique de publication : traitement d'image pour la cybersécurité des systèmes de vision embarqués et robotisés

Profil en Anglais / « Job Profil » (300 caractères maximum) :

- Teaching position in Electrical Engineering & Industrial IT Bachelor's program (GEII). Focus on Industry 4.0, networks, supervision systems & cybersecurity. Experience in hardware/software required. Department involvement expected.
- Research with the ImViA team ViBot (Vision for Robotics) in Le Creusot (Technopole hub&go) on the security of robotic systems and embedded systems using vision: protection, watermarking, coding, transmission and authentication of images in various robotic environments.

## Enseignement :

### Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :

La personne recrutée effectuera ses enseignements dans le BUT GEII en 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année, en formation initiale et apprentissage.

Le BUT GEII, avec ses parcours Automatismes et Informatique Industrielle (AII) et Électricité et Maîtrise de l'Énergie (EME), est fortement engagé dans les enseignements liés aux technologies de l'industrie 4.0.

La personne recrutée devra justifier de compétences avérées dans les domaines des réseaux, réseaux de terrain, systèmes de supervision et cybersécurité des systèmes industriels.

Une expérience dans le déploiement et la maintenance de plateformes matérielles et logicielles en général et autour de l'industrie 4.0 en particulier sera fortement appréciée.

À terme, la personne recrutée sera amenée à s'impliquer dans la création de contenus pédagogiques, de TP et de projets pluritechnologiques (SAÉ - Situations d'Apprentissage et d'Évaluation), en lien avec l'approche par compétences développée dans le BUT.

En outre, toutes les compétences additionnelles pour l'enseignement de matières associées au GEII pourront être appréciées.

La personne recrutée devra naturellement participer, à terme, à la vie du département (responsabilités diverses, tâches administratives, ...).

### Contacts enseignement :

➤ **Laurent HOFER**

Chef de département Génie Electrique et Informatique Industrielle  
IUT du Creusot -12 rue de la Fonderie - 71200 LE CREUSOT  
Tél. 03 85 73 10 66 – 06 56 66 84 28 - [laurent.hofer@ube.fr](mailto:laurent.hofer@ube.fr)

### Recherche :

La personne recrutée fera sa recherche au sein de l'équipe Vision et robotique (VIBOT) du laboratoire Image et Vision Artificielle (ImViA) de l'Université Bourgogne Europe.

Les activités de l'équipe VIBOT sont essentiellement focalisées sur la vision pour la robotique mobile et de manipulation. Ces activités visent notamment les problématiques de localisation, cartographie, estimation de trajectoires, reconnaissance d'objets et détection d'obstacles, en étendant leurs champs d'applications aux environnements complexes (géométriquement, cinématiquement, photométriquement ou radiométriquement). Pour atteindre ces objectifs, l'équipe VIBOT est structurée autour de deux thèmes principaux de recherche : l'imagerie non conventionnelle pour la robotique et la reconstruction et l'analyse de scènes.

Le/la candidat(e) s'intéressera, avec des méthodes de traitement d'image, à la sécurité des systèmes robotisés et des systèmes embarqués utilisant la vision et contribuera à des travaux de recherche sur la protection, le tatouage, le codage, la transmission et l'authentification des images dans des environnements robotiques variés (bras manipulateurs, chaînes robotisées, systèmes de télésurveillance, robots mobiles, UAV).

### Contacts recherche :

- Directrice du laboratoire : Stéphanie Bricq
- Contacts locaux : **Christophe Stolz** et **Olivier Laligant**

Tél. : 06 43 50 67 88 - [christophe.stolz@u-bourgogne.fr](mailto:christophe.stolz@u-bourgogne.fr) - [olivier.laligant@u-bourgogne.fr](mailto:olivier.laligant@u-bourgogne.fr)