

CAMPAGNE D'EMPLOIS ENSEIGNANTS 2nd DEGRE 2025

ETABLISSEMENT : Université de Montpellier
SITE : Béziers

COMPOSANTE : IUT de Béziers

EMPLOI : 2nde degré

DISCIPLINE : Sc. indus. de l'ingénieur
option informatique et numérique

PROFIL : Robotique Industrielle et Intelligence Artificielle

Mission principale :

La personne recrutée aura à charge l'enseignement tant pratique que théorique de la programmation en informatique industrielle, de la mécanique, et de la robotique pour les 3 années de la licence professionnelle "Robotique Industrielle et Intelligence Artificielle".

Dans le cadre des industries 5.0, elle formera les étudiants à l'utilisation et la programmation de robots traditionnels et collaboratifs (cobots) ainsi que d'AGV (Automated Guided Vehicules) et à leur intégration dans un processus de fabrication. Elle concevra et encadrera des activités où les étudiants utiliseront l'Intelligence Artificielle pour mettre en place des stratégies d'optimisation de la production ou d'intra-logistique.

L'enseignant.e recruté.e aura à charge d'animer ses enseignements au travers du développement de travaux pratiques et des maquettes pédagogiques associées. Il ou elle participera à l'élaboration des SAÉ (Situations d'Apprentissage et d'Évaluation) de cette licence professionnelle et contribuera au suivi du Portfolio des apprenants.

Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :

La licence professionnelle étant un diplôme professionnalisant, il est essentiel que l'enseignant.e recruté.e ait une forte appétence pour les métiers industriels. Une connaissance des métiers de l'industrie serait un plus. L'enseignement de la licence professionnelle "Robotique Industrielle et Intelligence Artificielle" est structuré autour de la convergence I.T. (Information Technologies) et O.T. (Operational Technologies) dans les entreprises. Le présent poste nécessite essentiellement des compétences O.T. Néanmoins, il est essentiel que la personne recrutée puisse faire des ponts avec les disciplines proches de l'I.T. puisque les relations qu'entretiennent ces deux familles technologiques sont au cœur de la formation.

Automatismes

- Programmation d'automates industriels. Le laboratoire Rob&IA est essentiellement équipé d'automates Siemens.
- Programmation de supervisions et d'IHM,
- Réseaux industriels (Modbus, Profinet, OPC UA, IO-Link).

Mécanique

- Mécanique générale du solide,
- Modéleur volumique,
- Modélisation d'assemblages mécaniques en lien avec la robotique.

Robotique

- Programmation, simulation, déploiement d'applications et maintenance de robots industriels. Le laboratoire Rob&IA est essentiellement équipé de robots Universal Robots et Fanuc.
- Vision industrielle.

L'enseignant.e recruté.e devra de plus être force de proposition quant à la recherche de pédagogies nouvelles et actives (Learning Lab, Serious Games...) susceptibles d'améliorer la participation et la réussite de tous les publics (étudiants, alternants...). Par ailleurs, il ou elle devra être familier de l'approche par compétences (APC) et devra mettre en place des apprentissages par projets dans les enseignements qui seront dispensés dans cette licence professionnelle.

Département d'enseignement ou équipe pédagogique :

La Licence Professionnelle Robotique et Intelligence Artificielle en 3 ans est composée de 3 permanents (2 enseignants et 1 enseignant-chercheur). La Licence accueille actuellement 40 étudiants dans un unique parcours. Il s'agit d'une formation unique en France qui est construite comme un Bachelor Universitaire de Technologie et qui a vocation à devenir un BUT à court terme. La formation peut être suivie en alternance dès la 2^e année.

L'Institut Universitaire de Technologie de Béziers est situé Place du 14 juillet, à proximité du centre-ville historique et à 10 minutes de la gare, dans un quartier qui accueille la Médiathèque André Malraux, l'antenne Du Guesclin de l'Université Paul-Valéry et le Centre interrégional de développement de l'occitan. Il propose 3 mentions de B.U.T. (Réseaux et Télécommunications, Métiers du Multimédia et de l'Internet, Techniques de commercialisation) et une licence professionnelle Robotique et Intelligence Artificielle. Il compte environ 600 étudiants. Le bâtiment, moderne, récent, bien équipé, doté d'un parking sécurisé, offre un environnement de travail optimal à ses usagers. [<https://www.iutbeziers.fr/>]

Lieu(x) d'exercice : Licence Professionnelle Robotique et Intelligence Artificielle – IUT de Béziers

Nom du directeur département : Laurent ROY

Tél. directeur département : 07 60 72 86 46

Email directeur département : laurent.roy@umontpellier.fr

URL département : <https://www.iutbeziers.fr/robia>

DESCRIPTION ACTIVITES COMPLEMENTAIRES :

Une collaboration étroite avec les autres enseignant.e.s de la licence professionnelle sera indispensable pour permettre la transdisciplinarité des enseignements, et une gestion efficace du suivi des étudiants. À ce titre, l'enseignant.e recruté.e participera aux réunions d'équipe, à la recherche de stage et d'alternance, au suivi des stagiaires et des apprentis.

Dans le cadre des actions de promotion de la licence, il ou elle participation activement aux Journées « Portes Ouvertes », Forums, salons et interventions dans les lycées, ainsi qu'aux visites d'entreprises, rencontres avec les professionnels du secteur, anciens étudiants, etc.

MODALITES DE TRANSMISSION DES CANDIDATURES :

Les dossiers numériques doivent être déposés du 09 octobre 2024 à 10h au 08 novembre 2024 à 16h sur **Galaxie VEGA** :

<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>