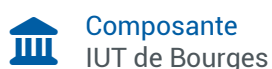
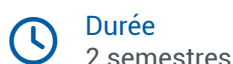
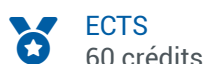


Licence professionnelle Métiers de l'industrie : Mécatronique, Robotique Parcours Robotique



Présentation

La licence professionnelle Métiers de l'industrie : mécatronique-robotique de l'IUT de Bourges :

L'objectif du **parcours Robotique ROB.** est de former des techniciens supérieurs acteurs de la robotisation des industries et des sociétés.

Tous les aspects de la robotique sont enseignés : Mécanique, Informatique, Électronique et Automatique.

La formation est dispensée à partir d'outils numériques en présentiel et distanciel. Les cours ont lieu en autonomie avec un coaching pédagogique via les outils du réseau (Vidéos, Moodle, Mooc). Les Travaux Dirigés se font en distanciel en interaction directe avec un enseignant en utilisant des classes virtuelles (Classilio Via) ; Les Travaux Pratiques ont lieu en présentiel soit dans les locaux du CNAM ou de l'Université d'Orléans, soit directement dans les locaux des intégrateurs de robots (de type UR et Staubli).

Compétences

A l'issue de cette formation, vous aurez une double compétence :

- votre compétence initiale de technicien spécialisé dans le domaine de l'électronique, l'informatique ou la mécanique,
- votre compétence de technicien supérieur sur TOUS les aspects de la robotique.

Vous assurerez le lien entre le besoin de votre entreprise et l'intégrateur de robot : définition des besoins, choix des solutions proposées.

Vous suivrez l'installation et la mise au point des cellules robotiques.

Vous assurerez la maintenance hardware et software du matériel, et vous pourrez réaliser des adaptations de besoins mineurs au cours de la vie du robot.

Admission

Conditions d'admission

- L2 (Générales, Physique, Mécanique, informatique, EEA)
- BUT (MP, GMP, Info, GEII)
- BTS (TPIL, CPRP, SN, SIRA-CRSA)

Modalités d'inscription

La sélection se fait sur dossier.

Dossier de candidature à télécharger à l'adresse suivante :
<https://ecandidat.univ-orleans.fr/>

Et après

Insertion professionnelle

- Roboticien, Technicien supérieur en robotique
- Automaticien, superviseur automaticien



- Technicien supérieur en conception de systèmes automatisés
- Technicien supérieur automaticien d'études, développement, conception
- Technicien supérieur de maintenance systèmes automatisés et robotisés
- Technicien supérieur installation lignes de production automatisées et robotisées
- Assistant chef de projets automatisme / robotique
- Technicien supérieur en rénovation technique (rétrofit) et modernisation d'installations ou d'équipements automatisés
- Technicien supérieur spécialisé en système de production numérique

Infos pratiques

Contacts

IUT de Bourges

63 Avenue de Lattre de Tassigny - 18020 Bourges Cedex

Tél. : 02 48 23 80 80

<https://www.univ-orleans.fr/fr/iut-bourges>

Service scolarité

Tél : 02 48 23 82 42

@ : scolarite.iut18@univ-orleans.fr

Secrétariat

Tél. 02 48 23 82 37

Courriel : lprob.iut18.cnam@univ-orleans.fr

Site internet : <https://www.univ-orleans.fr/iut-bourges>

Candidater à la LP Robotique : <https://ecandidat.univ-orleans.fr>

Pour la formation en apprentissage :

<https://www.cfa-univ.fr/la-demarche-apprentissage/apprentis/>

CFA des Universités Centre-Val de Loire

Tél. : 02 47 36 76 32

Courriel : contact@cfa-univ.fr

Autre(s) structure(s) partenaire(s)

En partenariat avec le CNAM

Service de Formation Continue

Contact – SEFCO (Service de Formation Continue)

Mail : renseignements.sefco@univ-orleans.fr

Tel : 02 38 41 71 80

[Candidater | Université d'Orléans](#)

Le SEFCO accompagne les publics en reprise d'études, les salariés, demandeurs d'emploi ou entreprises dans leurs projets de formation tout au long de la vie.

Lieu(x)

Bourges

Programme

Organisation

510 h de cours dont 338 h en distanciel et 112h en présentiel

La formation comporte **17 modules** dont 12 modules métiers de 30 heures, 3 modules généraux, 1 projet et 1 stage et 1 mission en entreprise (stage ou contrat selon statut).

Cette formation vise à faire de vous un technicien flexible par votre double compétence (initiale et Robotique).

Programme des enseignements

Modélisation

- Robotique générale : Domaines & Thématiques
- Modélisation d'un Robot
- Asservissements et Contrôle
- Systèmes Séquentiels

Capteurs

- Capteurs Proprioceptifs et Extéroceptifs
- Traitement du Signal
- Vision
- Traitement d'Images

Mouvements

- Actionneurs pour la Robotique
- Programmation pour la Robotique 1
- Programmation pour la Robotique 2
- Réseaux

Générale

- Management d'équipe et Economie
- Qualité Sécurité Environnement et Intégration Sociale du Robot
- Anglais

Professionnelle

- Travaux accompagnés de Mise en œuvre de Robots
- Activité en Entreprise