

LICENCE PROFESSIONNELLE

Robotique



Licence Professionnell* Robotique

Formation numérique présentielle et distancielle

Formation accréditée par le ministère pour l'Université d'Orléans & CNAM (région Centre-Val de Loire)

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

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 à l'IUT de Bourges.

COMPÉTENCES VISÉES

- Participer à la définition et à l'intégration d'une cellule robotique
- Être apte à intervenir sur toutes les parties du robot :
Mécanique, Automatique, Électronique et Informatique
- Pouvoir Modifier une cellule robotique dans toutes ses parties pour l'adapter à un changement de production
- Connaître et maintenir les matériels robotiques

MAQUETTE PEDAGOGIQUE

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
- Réseaux

Formation 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

2 semestres

450 h de cours (75% en distanciel / 25% en présentiel)
+ 150 h de Travaux accompagnés + Stages/Alternance
Halle de Manipulation avec 11 robots industriels



RECRUTEMENT & MODES D'ACCÈS

- Diplômés Bac+2, BTS (TPIL, CPRP, SN, SIRA-CRSA),
- DUT/BUT (MP, GMP, Info, GEII), L2 (Physique, Mécanique, Informatique, EEA)
- Formation initiale classique, en apprentissage ou continue

ET APRÈS...

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.



Contacts - Informations

SECRETARIAT

☎ 02 48 23 82 37

lprob.iut18.cnam@univ-orleans.fr

SCOLARITÉ

☎ 02 48 23 82 42

scolarite.iut18@univ-orleans.fr

APPRENTISSAGE

CFA des Universités Centre-Val de Loire
contact@cfa-univ.fr - www.cfa-univ.fr

FORMATION CONTINUE

En partenariat avec le CNAM Centre-Val de Loire

☎ 02 18 69 18 30

www.cnam-centre.fr

Formation > Licence Pro - Robotique

Candidatures

www.univ-orleans.fr/iut-bourges/candidater-sinscrire
(sur la page «Candidater&s'inscrire» cliquer sur «Candidater»)

- Dépôt des candidatures : **à partir de mi-février**
- Résultats : **à partir d'avril**
- Inscriptions : **juillet**

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

Version 2024-12
MIPRIM'VERT*
G groupe concordances 02 48 69 72 60

