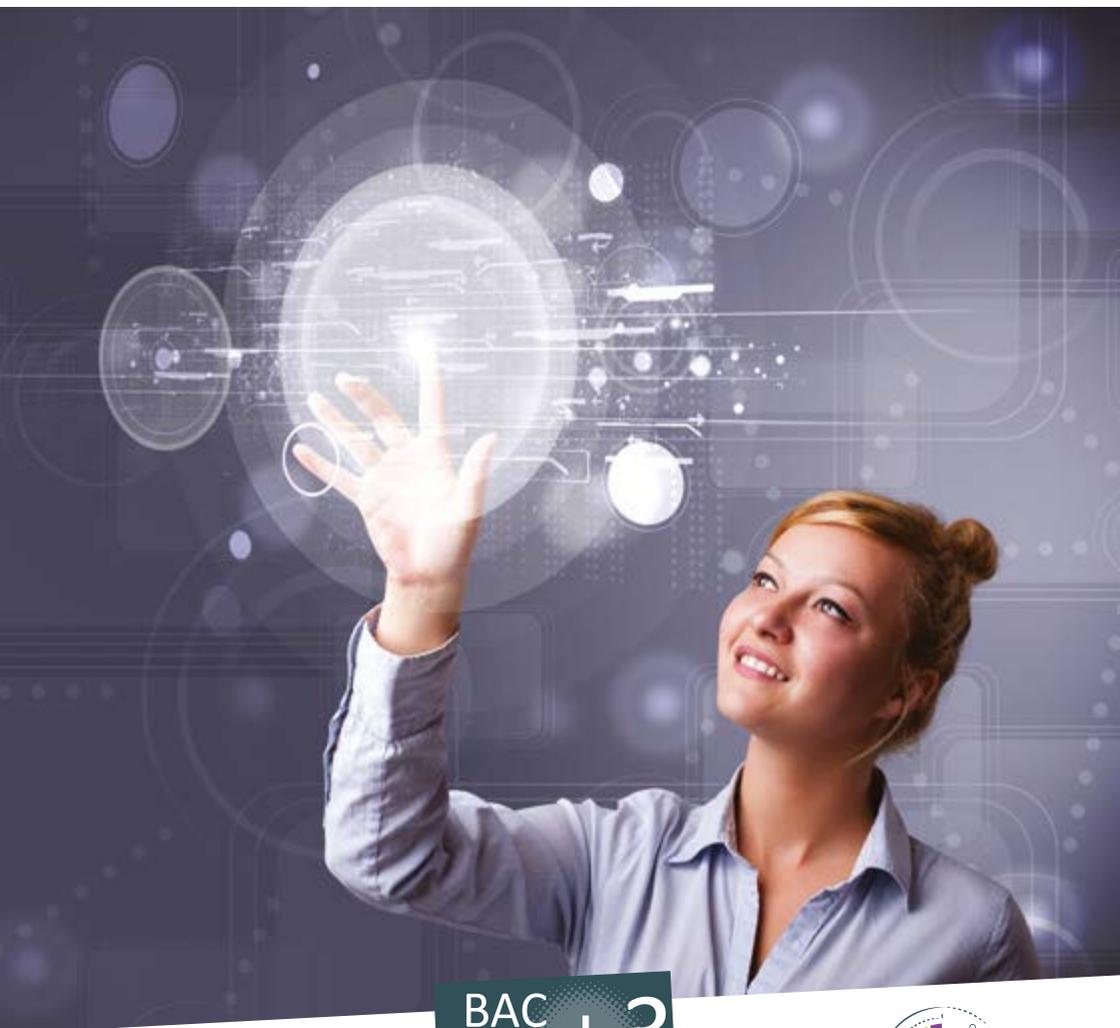


# Licence Professionnelle

## Robotique



BAC + 3  
**LPro**



## ROB. Robotique

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

### Modalités 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 dans les locaux du CNAM à Orléans ou à l'IUT de Bourges.

### Compétences

- 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 ces parties pour l'adapter à un changement de production
- Connaître & Maintenir les matériels robotiques

### Après la LP ROBOTIQUE...

À 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.

### Recrutement

- Diplômés BAC+2
- L2 (Physique, Mécanique, informatique, EEA)
- DUT (MP, GMP, Info, GEII)
- BTS (TPIL, CPRP, SN, SIRA-CRSA)
- Autres diplômes, VA

450 h de cours dont 338 h en distanciel et 112 h en présentiel  
+ 150 h de Travaux accompagnés + Stage/Alternance

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

- La formation comporte **17 modules** dont 13 modules métiers de 30 heures, 2 modules généraux, 1 projet et 1 stage.
- Cette formation vise à faire de vous un technicien flexible par votre double compétence (initiale et Robotique).

## Maquette Pédagogique

### Modélisation

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

### Capteurs

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

### Mouvements

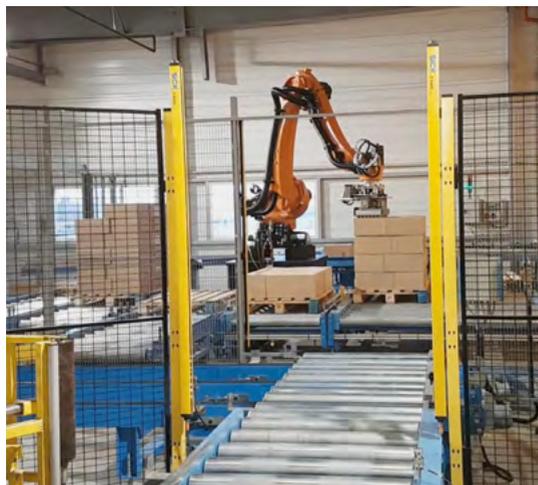
- Actionneurs pour la Robotique
- Programmation pour la Robotique 1
- Programmation pour la Robotique 2
- Réseaux

### 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



## CONTACT

Tél. : 02 48 23 82 37  
[prob.iut18.cnam@univ-orleans.fr](mailto:prob.iut18.cnam@univ-orleans.fr)

# Contacts - Informations

## SCOLARITÉ

Tél. : 02 48 23 82 42

E-mail : [scolarite.iut18@univ-orleans.fr](mailto:scolarite.iut18@univ-orleans.fr)

## FORMATION CONTINUE

SEFCO

Tél. : 02 48 23 80 79

E-mail : [sefco.bourges@univ-orleans.fr](mailto:sefco.bourges@univ-orleans.fr)

## APPRENTISSAGE

CFA des Universités Centre-Val de Loire

E-mail : [contact@cfa-univ.fr](mailto:contact@cfa-univ.fr)



CFA des Universités  
Centre-Val de Loire

## Candidatures

[www.univ-orleans.fr/iut-bourges/candidater-sinscrire](http://www.univ-orleans.fr/iut-bourges/candidater-sinscrire)

(sur la page «Candidater & s'inscrire» cliquer sur «Candidater»)

## CALENDRIER

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



Accédez directement au site internet de l'IUT de Bourges en flashant ce code !

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

