

# Licence professionnelle Robotique industrielle

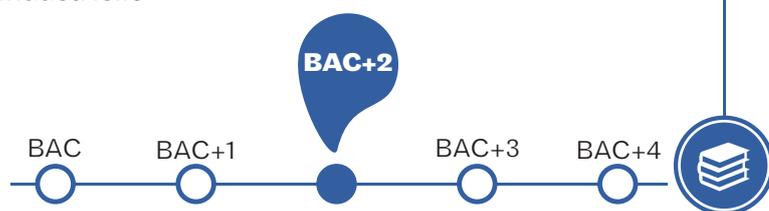
FORMATION EN ALTERNANCE

**Code diplôme :** LP08802A

**Crédit :** 60 ECTS

## Intitulé officiel du diplôme

Licence professionnelle sciences, technologie, santé Mention Métiers de l'Industrie :  
mécatronique, robotique parcours robotique industrielle



## Prérequis

- Sélection sur dossier et entretien de motivation
- Inscription définitive à compter de la signature du contrat en alternance

## Modalités

- 2 semaines en formation,
  - 2 semaines en entreprise
- A confirmer avec le partenaire  
Durée du contrat : 1 an

## Métiers

- Chargé de maintenance
- Technicien automatique
- Installateur de ligne de production
- Technicien support clients
- Chargé d'affaires
- Technico-commercial
- Responsable maintenance

## Compétences visées

Etre capable d'intervenir sur des robots industriels avec des connaissances solides pour le choix de solutions robotisées, leur mise en œuvre, les langages de programmation spécifiques au domaine, la maintenance, l'intégration dans une cellule, l'identification des contraintes, la génération de trajectoires et de mouvements admissibles ...

## Programme

- Management d'équipe et gestion
- Risques, sûreté, sécurité au travail et ergonomie
- Automatismes Industriels
- Réseaux et communications
- Robotique générale : Modèles géométriques-Actionneurs
- Dimensionnement mécanique des outils et préhenseurs
- Capteurs et Vision
- Automatisation pour la Robotique
- Programmation pour la Robotique 1 :
- Langage et Simulation
- Programmation pour la Robotique 2 : Mise en œuvre
- Intelligence économique
- Comportement dynamique des robots
- Anglais



## LIEUX D'ENSEIGNEMENT

### PARIS



PARTENAIRE

**Lycée Saint-Nicolas**

40 rue Falguière  
75015 Paris  
[www.lyceesaintnicolas.com](http://www.lyceesaintnicolas.com)

**Cnam Saint-Denis**

01 34 43 27 01 | [ceryg.alternance@cnam-iledefrance.fr](mailto:ceryg.alternance@cnam-iledefrance.fr)

### MONTIGNY-LE-BRETONNEUX



PARTENAIRE

**ESIEE-IT**

7, avenue des trois peuples  
78180 Montigny-le-Bretonneux  
01 30 48 80 00  
[www.esiee-it.fr/fr](http://www.esiee-it.fr/fr)

**Cnam Versailles**

01 39 07 13 10 | [versailles@cnam-iledefrance.fr](mailto:versailles@cnam-iledefrance.fr)