

Licence professionnelle Robotique industrielle

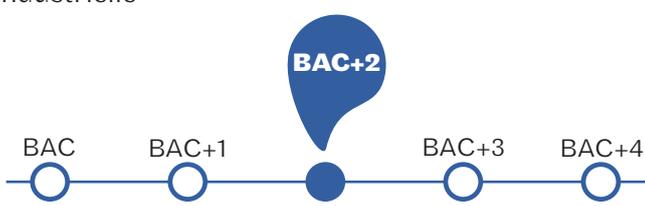
FORMATION EN ALTERNANCE

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

- BAC+2 Industrie
- 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 automaticien
- 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.lyceesainnicolas.com

Cnam Saint-Denis

01 34 43 27 01 | cergy.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

Cnam Versailles

01 39 07 13 10 | versailles@cnam-iledefrance.fr