



Licence professionnelle

Robotique Industrielle

Code diplôme : LP08802A

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

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 ...

Métiers



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

Programme

- Anglais
- 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
- Automatismes 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

Lieux d'enseignement

Paris 15

Lycée Saint-Nicolas



40 rue Falguière
75015 Paris
www.lyceesaintnicolas.com

Cnam de Saint-Denis

01 42 43 34 22

plainsaintdenis.alternance@cnam-iledefrance.fr

Montigny-le-Bretonneux ESIEE-IT

7, avenue des trois peuples
78180 Montigny-le-Bretonneux
01 30 48 80 00
www.esiee-it.fr

Cnam de Versailles

01 39 07 13 10

versailles@cnam-iledefrance.fr

Mantes-la-Ville Mécavenir



63 Boulevard Salengro
78711 Mantès-la-Ville
01 30 63 80 00
www.mecavenir.com

Cnam de Mantès-la-Jolie

01 30 33 28 51

mantes@cnam-iledefrance.fr