

SCIENCES ET TECHNOLOGIES

🔧 Parcours Robotique

Diplôme délivré par le CNAM, Conservatoire National des Arts et Métiers, en partenariat avec le CFAI Mecavenir, membre du réseau Pôles Formation UIMM

le **cnam**
Ile-de-France

LES COMPÉTENCES

L'objectif de ce diplôme est de former pour les entreprises industrielles des cadres intermédiaires hautement qualifiés ayant pour mission de :

Définir une ou des solutions technologiques de robotisation d'un process de fabrication

Simuler une intégration robotique hors ligne répondant à un cahier des charges

Maîtriser l'intégration d'un robot dans son environnement ou dans une chaîne de production

Assurer la maintenance d'une installation robotisée, faire l'interface avec le constructeur du robot

Maîtriser les normes de sécurité machines en prenant en compte les aspects Qualité-Sécurité-Environnement

Manager et former une équipe travaillant sur une installation robotisée



LES MÉTIERS

Chargé de projets d'études ou responsable de laboratoire de recherche et développement.

Le titulaire de cette licence exerce ses fonctions au sein d'entreprises du secteur de la métallurgie tournées vers l'ingénierie industrielle et la recherche appliquée.

Le technicien contribue à la conception et au développement de systèmes automatisés comme à l'intégration de systèmes asservis ...

En production, il participe à la mise au point de machines, à la finalisation et à l'optimisation des process. En maintenance, il assure le suivi et l'entretien des installations

LES SECTEURS D'ACTIVITÉ

Industries de la mécanique, de la métallurgie, de l'électricité et de l'électronique, Laboratoires de recherche et de développement industriels, Industries automobile et aéronautique, Manufactures, Biens d'équipements...

TARIFS

Formation gratuite et rémunérée pour l'apprenti.

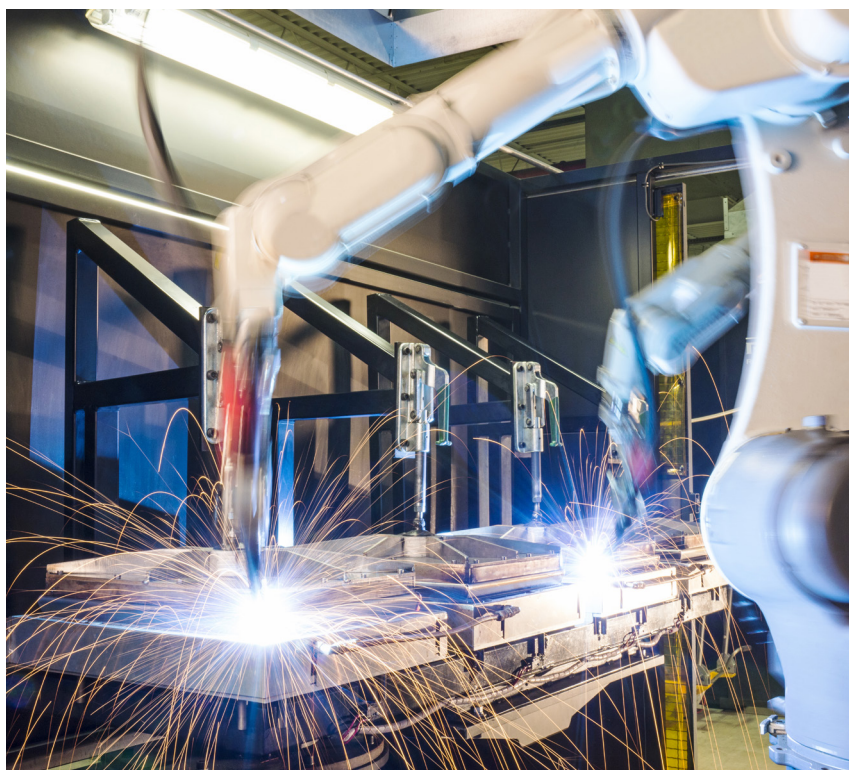
Pour l'entreprise, formation prise en charge à 100% par l'OPCO dont elle dépend.



PROGRAMME DES UNITES D'ENSEIGNEMENT

3^{ème} Année60 ECTS, 1^{er} semestre et 2nd semestre*

- Anglais, Certification TOIEC (6 ECTS)
- Management d'équipe et gestion (3 ECTS)
- Risques, sureté, sécurité au travail et ergonomie (3 ECTS)
- Automatismes industriels (3 ECTS)
- Réseaux et communications (3 ECTS)
- Robotique générale : Modèles géométriques-actionneurs (4 ECTS)
- Dimensionnement mécanique des outils et préhenseurs (4 ECTS)
- Comportement dynamique des robots (4 ECTS)
- Capteurs et Vision (3 ECTS)
- Automatisation pour la robotique (2 ECTS)
- Programmation pour la robotique 1 : langage et simulation (4 ECTS)
- Programmation pour la robotique 2 : mise en œuvre (4 ECTS)
- Intelligence économique (1 ECTS)
- Projet professionnel (4 ECTS)
- Activité en entreprise (12 ECTS)



* Conformément au règlement des études de l'école, les blocs de compétences et les ECTS correspondants et validés restent acquis.

Lieu de formation : CFAI MECAVENIR

12 bis rue des Pavillons - 92800 Puteaux - Tél : 01 55 23 24 24 - info@mecavenir.com

JOURNÉES PORTES OUVERTES TOUS LES MERCREDIS DE JANVIER À JUILLET SUR RENDEZ-VOUS

Renseignements et inscriptions en ligne : www.mecavenir.comet sur :    