le cnam
Normandie

institut Lemonnier
TOUJOURS CROIRE EN SOI

RÉGION NORMANDIE

CFA Don Bosco de Normandie
Une formation aujourd'hui, un métier demain...

Licence professionnelle sciences, technologies, santé

Mention métiers de l'industrie : mécatronique, robotique
Parcours Robotique industrielle

PHARMACEUTIQUE AGROALIMENTAIRE AUTOMOBILE
MÉTALLURGIE AÉRONAUTIQUE

Contribuer à l'installation, l'intégration, l'exploitation et la maintenance de cellules robotisées sur une chaîne de production en s'appuyant sur des connaissances et compétences en automatique, mécanique et robotique.

Métiers visés

- Technicien robotique,
- Technicien conception de systèmes automatisés,
- Technicien installation lignes automatisées et robotisées,
- Technicien maintenance d'installations automatisées, ...

CONTACTS

Cnam Normandie

Elise JOUAULT
elise.jouault@lecnam.net
Tel : 02 61 45 19 23

cnam-normandie.fr

Institut Lemonnier

Christophe BRAUD
christophe.braud@institutlemonnier.fr
Tel : 06 26 52 58 03

institut-lemonnier.fr

Licence professionnelle sciences, technologies, santé

Mention métiers de l'industrie : mécatronique, robotique

Parcours Robotique industrielle

LES COMPÉTENCES VISÉES

- Communiquer sur un projet de robotisation,
- Maîtriser les normes de sécurité machine propres au domaine de la robotique,
- Piloter un projet de robotisation,
- Définir une ou des solutions robotiques,
- Maîtriser la programmation d'un robot et l'utilisation des logiciels de simulation,
- Maîtriser l'intégration d'un robot dans son environnement ou dans une chaine de production,
- Rendre compte de l'état d'un système robotique en phase d'essai, de mise au point, ou de mise en route,
- Assurer la maintenance d'une installation robotisée, faire l'interface avec le constructeur du robot,
- Manager et former une équipe travaillant sur une installation robotisée.

LES MODULES D'ENSEIGNEMENT

(volume horaire)

Robotique générale : modèles géométriques - Actionneurs	40 heures
Automatismes industriels	30 heures
Dimensionnement mécanique des outils et préhenseurs	40 heures
Comportement dynamique des robots	45 heures
Capteurs et vision	30 heures
Automatismes pour la robotique	30 heures
Programmation pour la robotique (Langages et simulation – Mise en œuvre)	80 heures
Réseaux et communications	30 heures
Intelligence économique	15 heures
Management d'équipe et gestion	30 heures
Risques, sûreté, sécurité au travail et ergonomie	30 heures
Anglais	60 heures
Projet et mémoire	80 heures

MODALITÉS

Localisation : NORMAND'INNOV FLERS

Formation en alternance (Contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation)

Rythme de 16 semaines en centre de formation