

BAC + 3
en
ALTERNANCE

LICENCE PRO

Robotique Industrielle

Alternance 2 jours de formation
& 3 jours en entreprise

Durée de la formation :
1 an

1 formation = 1 diplôme = 1 emploi

Le titulaire de la Licence Pro Robotique Industrielle

est 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.

Objectifs de la formation :

Offrir aux étudiants une formation multidisciplinaire afin de répondre aux besoins de développement massif de systèmes automatisés et robotisés des entreprises.

Enseignements professionnels :

- 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
- Comportement dynamique des robots
- Capteurs et vision
- Automatismes pour la robotique
- Programmation pour la robotique
- Langages et simulation et Mise en œuvre
- Intelligence économique
- Projet
- Mémoire

Enseignements généraux : anglais

Méthodes pédagogiques

- Cours en présentiel
- Salle de conception équipée des logiciels métiers
- Plateau technique (robots industriels, systèmes automatisés)
- Contrôle continu et examen final

Et après ?

- Ecole d'ingénieurs (en alternance)
- Insertion professionnelle :
 - Chargé de maintenance
 - Technicien automatique
 - Technicien support clients
 - Installateur de ligne de production
 - Chargé d'affaires
 - Technico-commercial
 - Responsable maintenance

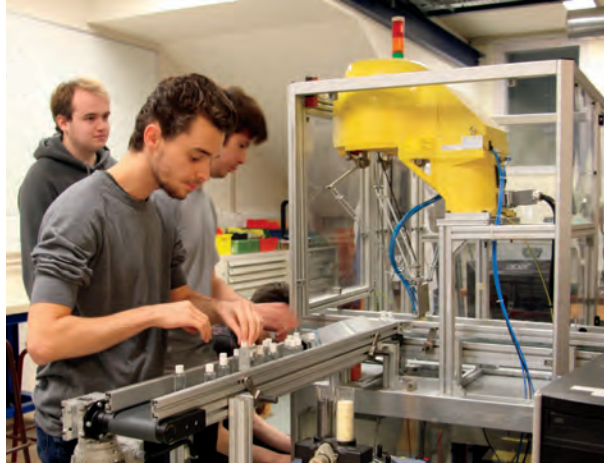
La rémunération

Situation	16-17ans	18-20ans	21-25ans	26ans et +
1ère année	27% du SMIC	43% du SMIC	53% du SMIC ou du salaire minimum conventionnel (le + élevé)	100% du SMIC ou du salaire minimum conventionnel (le + élevé)
2ème année	39% du SMIC	51% du SMIC	61% du SMIC ou du salaire minimum conventionnel (le + élevé)	100% du SMIC ou du salaire minimum conventionnel (le + élevé)
3ème année	55% du SMIC	67% du SMIC	78% du SMIC ou du salaire minimum conventionnel (le + élevé)	100% du SMIC ou du salaire minimum conventionnel (le + élevé)

Conditions d'admission et pré-requis

- **L2** Sciences pour l'ingénieur? physique, maths, informatique, avec options technologiques
- **BTS** Assistance technique d'ingénieur, Conception de produits industriels, Conception des processus de réalisation de produits, Conception et réalisation de systèmes automatiques, ...
- **DUT** Génie mécanique et productique, Génie électrique et informatique industrielle, Génie industriel et maintenance, Informatique ou 2e année de classes préparatoires aux grandes écoles.

Accessible aux personnes en situation de handicap
Pour plus d'informations : contact@cerfal.fr



TARIFS

Formation gratuite pour l'apprenti (prise en charge par le coût contrat). L'apprenti est rémunéré selon son âge et son niveau de formation.

! Admission définitive à la signature d'un contrat en alternance.

CONTACT UFA SAINT - NICOLAS

INFORMATIONS/ INSCRIPTIONS

☎ 01 42 22 27 68

✉ contact.ufa@lyceesaintnicolas.org

Suivez-nous
sur nos
réseaux sociaux !



Saint-Nicolas Paris
LYCÉE TECHNIQUE PRIVÉ



le cnam
Ile-de-France