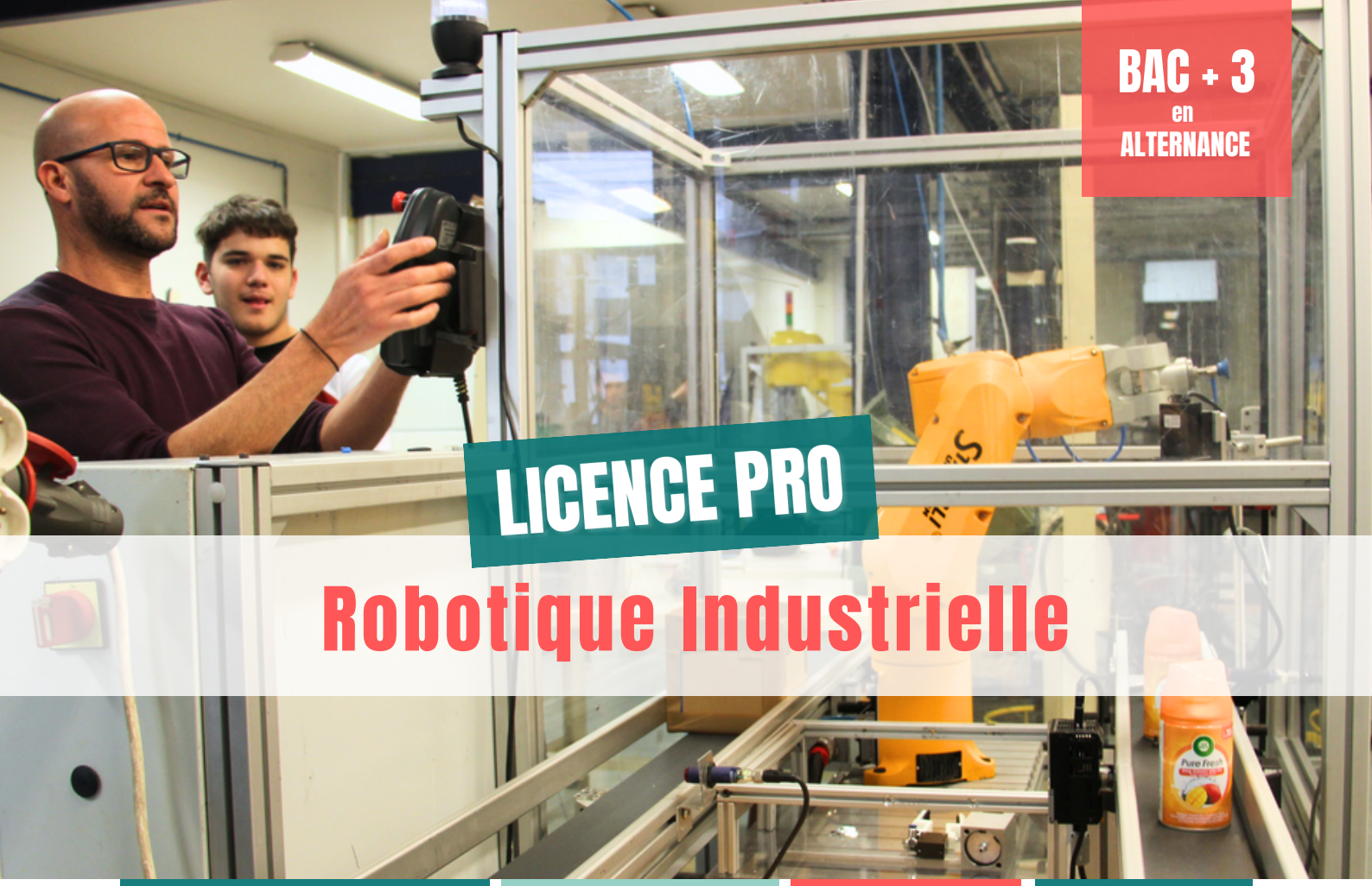

BAC + 3
en
ALTERNANCE

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	100% de réussite en 2023 !

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, simulation et mise en œuvre
- Intelligence économique
- Projet
- Mémoire

Enseignements généraux :

- Anglais

En partenariat avec le cnam Ile-de-France

Saint-Nicolas Paris
LYCÉE TECHNIQUE PRIVÉ

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 automaticien
  - Technicien support clients
  - Installateur de lignes de production
  - Chargé d'affaires
  - Technico-commercial
  - Responsable maintenance

La rémunération

(Grille de salaires 2024 - Code du Travail)

Situation	16-17 ans	18-20 ans	21-25 ans	26 ans 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'amission 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, ...
- BUT 2 Génie mécanique et productique, Génie électrique et informatique industrielle, Génie industriel et maintenance, Informatique ou 2e année de classes préparatoires aux grandes écoles

Accès possible aux personnes en situation de handicap.
Pour plus d'informations, contactez le référent handicap du CFA Cerfal au 01 40 52 28 70

MODALITÉS / DÉLAIS D'ACCÈS

Les sélections ont lieu jusqu'au mois d'août de chaque année. Les sessions débutent en septembre.
Les dossiers de candidature sont téléchargeables sur notre site internet www.lyceesaintnicolas.com ou envoyés par email ou courrier, sur demande.
Le candidat doit passer un entretien de sélection de 30 min (commissions de sélection chaque semaine). La confirmation de l'admission se fait par email ou par courrier.

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 d'apprentissage.

CONTACT UFA

INFORMATIONS/ INSCRIPTIONS

Lamia Hlaoui
Secrétaire de Direction

01 42 22 67 68

lamia.hlaoui@lyceesaintnicolas.fr

Venez nous rencontrer lors de nos journées portes ouvertes (entre février et mai) !

Suivez-nous sur nos réseaux sociaux !

Saint-Nicolas Paris
LYCÉE TECHNIQUE PRIVÉ

Cerfal

le cnam Ile-de-France