

LICENCE PROFESSIONNELLE

CONCEPTION ET AMELIORATION DE PROCESSUS ET PROCEDES INDUSTRIELS (CAPPI)

PARCOURS SYSTEMES AUTOMATISES

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issu de la formation, les apprenants seront capables de :

- **Réaliser** des opérations de maintenance
- **Choisir** un automate
- **Utiliser** un robot industriel et avoir l'approche et les méthodes pour l'intégrer
- **Suivre et valider** le montage et l'installation d'un équipement industriel
- **Prendre en compte** les contraintes économiques et les exigences clients
- **Construire et réaliser** des modifications de programmes

PROGRAMME DE FORMATION

Harmonisation

- Outils scientifiques et techniques : éléments de mécanique et d'électrotechnique
- Etude de systèmes : Machines-outils à commande numérique (MOCN), robots, systèmes de commande automatisés

Architecture et maintenance des systèmes industriels

- Architecture des systèmes automatisés
- Outils de la maintenance : AMDEC appliquée au process
- Maintenance robotique/MOCN

Outils scientifiques à l'automatisation

- L'implantation et gestion d'un îlot de production automatisé
- Analyse et maîtrise des risques
- Collaboration Homme/Machine - vision industrielle

Etude et conception d'un poste automatisé

- Outils de conception et d'analyse d'un système automatisé
- Etude et mise en œuvre des systèmes asservis
- Technologie des systèmes de commande automatisé

Programmation de cellules automatisés

- Programmation et mise en œuvre des automates industriels
- Etude des réseaux informatiques et industriels

Cellules robotisées

- Structure de commande des robots
- Programmation optimisée des robots

Management d'équipe et économie

Anglais et communication professionnelle



FORMATION EN ALTERNANCE NIVEAU 6

Code diplôme 25020080
Titre RNCP 30126



Lycée Deforest De Lewarde Douai

Inscription obligatoire sur le site cnam-hauts-de-france.fr/modalites-dinscriptions



Formation en contrat d'apprentissage (*)

Durée
12 mois - 521 heures

Rythme d'alternance
2 semaines en entreprise
et 2 semaines en centre de
formation par mois



Tarif

Formation prise en charge par l'OPCO
et rémunérée pour le candidat

ADMISSION

Public

Étudiants Bac+2

Pré-requis d'entrée en formation

Le candidat doit être titulaire d'un BAC+2 après un recrutement sur dossier et un entretien individuel de motivation.

- BTS CIRA (Contrôle Industriel et Régulation Automatique)
- ou BTS CRSA (Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques)
- BTS Electrotechnique ou BTS MS (Maintenance des Systèmes)
- DUT Génie Industriel et Maintenance ou L2 Sciences et Technologies
- Autres diplômes sur étude de dossier

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCES

Modalités (*)

- Admission définitive après la signature d'un contrat d'apprentissage.
- Avoir entre 16 ans et 29 ans révolus (*)
- Pour les ressortissants étrangers, se rapprocher de votre conseiller IFRIA

Délais d'accès

Rentrée en formation en Septembre.

Accessibilité

Dispositif accessible aux personnes en situation de Handicap.

Cf : <https://www.hautsdefrance.ifria.fr/notre-equipe/>

Nous contacter pour étudier les modalités d'adaptation possible.

MODALITES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

METHODES PEDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Salles de cours, des salles spécialisées de type informatique et des plateaux techniques adaptés.

EQUIPE PEDAGOGIQUE

Les intervenants sont d'une part des enseignants du centre partenaire ayant une connaissance du référentiel diplôme et une expérience professionnelle en adéquation avec le diplôme, et d'autre part, des intervenants extérieurs de notre réseau, choisis pour leur expertise.

EVALUATION ET EXAMENS

Contrôles en cours de formation et épreuves terminales, écrites et orales.

POURSUITE D'ETUDES

La licence professionnelle est une formation dont l'objectif vise l'insertion professionnelle.

Exemple de métiers visés :

- Coordinateur technique
- Coordinateur études et méthodes
- Responsables méthodes
- Spécialiste en maintenance robotique
- Automaticien, roboticien

Avec un très bon dossier, il est possible d'être admis dans certaines écoles d'ingénieur

S'inscrire et rejoindre l'IFRIA pour la prochaine rentrée :

Bureau Nord, Pas-de-Calais

40 Rue Eugène Jacquet
59700 Marcq-en-Baroeul
03 20 99 46 02

Bureau Aisne, Oise, Somme

41 Avenue Paul Claudel
80480 Dury
03 22 53 23 19



* Pour toute information ou toute autre forme d'alternance (Exemple : contrat de professionnalisation etc) contacter le **03 20 99 46 02**

MISE A JOUR JUILLET 2021