

# Licence professionnelle Conception & amélioration de processus et procédés industriels - Systèmes automatisés en alternance

LP09004A - 60 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC+2

Niveau(x) de sortie : BAC+3

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 40815

Lieu(x) : Lycée Professionnel Placide Courtoy Feignies, AFPI Dunkerque



## PRÉSENTATION

### Public / conditions d'accès

La **Licence professionnelle CAPPI - Systèmes automatisés en alternance** est accessible aux titulaires d'un bac + 2 (BTS IPM, CPI, CIM, MAI, ATI ou DUT GMP, GIM ou L2 en sciences et technologies).

**Lieu de recrutement** : Dunkerque - Feignies.

**Période de recrutement** : Mars à juillet. Jury d'admissibilité mensuel en fonction des places disponibles.

**Procédure de recrutement** : Sur dossier et entretien de motivation.

**Frais de formation** : Admission confirmée après la signature d'un contrat avec une entreprise. Formation gratuite et rémunérée pour les élèves dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation. Participation des entreprises aux frais de formation.

*Vous souhaitez candidater à cette formation mais vous n'avez pas le diplôme requis ?*

Pensez à déposer un dossier de demande de VAP (validation des acquis professionnels) ou de VES (validation enseignement supérieur). Nos assistantes VAE vous renseigneront sur ce dispositif.

### Objectifs

L'objectif de cette **Licence professionnelle CAPPI - Systèmes automatisés en alternance** est de donner les compétences nécessaires à un titulaire d'un bac+2 pour postuler à un poste d'automaticien et/ou roboticien.

Le cœur de ce métier clef pour la réalisation d'un projet industriel repose sur les compétences en conception d'une installation automatisée, développement d'une ligne de production ainsi que le suivi et maintenance d'une ligne de production. Le titulaire de l'emploi sera capable aussi bien d'intervenir sur un système automatisé que sur des cellules robotisées. Il servira d'appui aux ingénieurs d'études, méthodes ou services maintenances.

## COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

### Compétences

#### Conception d'une installation automatisée

- Choisir et dimensionner un système automatisé
- Définir et appliquer les solutions d'automatisations d'un process de fabrication
- Coordonner les différentes ressources en lien avec les installations automatisées (BE, Methodes, sous traitance)
- Suivre et contrôler la qualité et les performances de l'installation automatisée

#### Développement d'une ligne de production

- Réaliser les plans de l'installation
- Superviser le montage du système automatisé
- Assurer la mise en service : essais, réglages, consignes d'exploitation aux opérateurs

#### Suivi et maintenance d'une ligne de production

- Identifier les sources d'amélioration et formulation de propositions
- Assurer la liaison avec les services supports (maintenance, logistique, qualité, ...)
- Assurer la maintenance préventive
- Suivre les opérations de maintenance curative
- Intervenir en dépannage sur les lignes robotisées

### Métiers visés

Les postes les plus fréquemment occupés seront notamment technicien automaticien/robotique

## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

### Organisation

[Formation en alternance, en apprentissage ou en contrat de professionnalisation](#)

**Durée** : 1 an (nb d'heures : 500)

**Rythme de l'alternance** : 1 semaine de cours par mois.

**Période de formation** : de septembre 2026 à juillet 2027

**Tarifs** : coût de la formation pris en charge par l'employeur et/ou son Opco (Opérateur de compétences)

**CFA partenaire** : [CFA Cnam Hauts-de-France](#)

je candidate

[+d'info sur les modalités d'inscriptions / candidatures alternance.](#)

> [Cette formation est également accessible en journée dans le cadre de la formation professionnelle continue, en territoire Nord-Pas de Calais uniquement](#)

Contenu de la formation

Tronc commun

Outils scientifiques et techniques	USMC50	4	ects
Etude des systèmes	USMC51	4	ects
Santé, sécurité, environnement	USMC52	3	ects
Management d'équipe et économie	USMC53	2	ects
Communication professionnelle	USMC54	2	ects
Architecture et maintenance des systèmes industriels	USMC55	4	ects
Outils scientifiques appliqués à l'automatisation	USMC5A	5	ects
Etude et conception d'un poste automatisé	USMC5B	5	ects
Programmation de cellules automatisées	USMC5C	5	ects
Cellules robotisées	USMC5D	5	ects
Anglais de spécialité	USMC5Q	3	ects
Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	TED001	3	ects
Projet	UAME0R	12	ects
Activité professionnelle	UAME0S	6	ects

+

Module complémentaire : HDF101 Maintenance robotique

Méthodes pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf\_handicap@lecnam.net

Mentions officielles

**Diplôme** : Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels parcours Systèmes automatisés

**Inscrit au RNCP** : [Code RNCP40815](#)

**Certificateur** : CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS  
**Date d'échéance de l'enregistrement** : 31/12/2029

Plus d'info sur les blocs de compétences et débouchés métiers : [Code RNCP40815](#) - nous consulter.



<https://www.cnam-hauts-de-france.fr/chiffres-et-indicateurs/>

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.



Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au 0800 719 720 ou [hdf\\_contact@lecnam.net](mailto:hdf_contact@lecnam.net)

Tous nos programmes sur [www.cnam-hauts-de-france.fr](http://www.cnam-hauts-de-france.fr)