

LICENCE PROFESSIONNELLE CAPPI

CONCEPTION ET AMÉLIORATION DE PROCESSUS ET PROCÉDÉS INDUSTRIELS

PARCOURS SYSTÈMES AUTOMATISÉS | ROBOTIQUE

FORMATION
EN ALTERNANCE

NIVEAU 6

ORGANISME CERTIFICATEUR

CNAM Provence-Alpes-Côte d'Azur

LIEU DE FORMATION | DATE

MANOSQUE | LYCÉE POLYVALENT LES ISCLES | Sept.2021 - Sept. 2022

RNCP30126



MÉTIER

Le titulaire de la Licence Pro CAPPI, exerce son métier dans des domaines pluridisciplinaires (fabrication, contrôle, assemblage, manutention, conditionnement...) et dans des entreprises de toutes tailles en :

- ▶ Concevant et réalisant des machines spéciales
- ▶ Exploitant des systèmes automatiques au sein d'un service méthodes ou travaux neufs ou dans les sociétés de services en automatisation

Les secteurs industriels sont variés (énergie, fabrication de produits manufacturés, automobile, agroalimentaire, cosmétique et luxe...)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue 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

Harmonisation

- Outils scientifiques et techniques : éléments de mécanique et d'électrotechnique
- Étude 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 appliqués à l'automatisation

- Implantation et gestion d'un îlot de production robotisé
- Analyse et maîtrise des risques
- Collaboration Homme/Machine - Vision industrielle

Étude et conception d'un poste automatisé

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

Programmation de cellules automatisées

- Programmation et mise en oeuvre des automates industriels
- Étude 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

UIMM

PÔLE FORMATION
SUD

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

En partenariat avec

le **cnam**
Provence-Alpes-Côte d'Azur

académie
Aix-Marseille
greta
ALPES PROVENCE)))
FORMEZ-VOUS À DEMAIN

lycée polyvalent
Les Iscles
académie
Aix-Marseille
LYCÉE POLYVALENT
LES ISCLES

Mise à jour Janvier 2021

CONTACT

Frédéric BEGA
06 21 69 09 31
bega@cfaiprovence.com

DURÉE ET ORGANISATION

Formation en contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, dispositif Pro A.

Durée : 1 an | 455 heures de formation

Alternance : 3 sem. en entreprise | 1 sem. en centre de formation

Une partie de la formation peut être réalisée en distanciel. Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des prérequis de l'apprenant.

COÛT

Formation prise en charge par l'entreprise d'accueil et rémunérée pour le candidat (selon type de contrat)

VALIDATION

À l'issue de cette formation en 2 semestres, l'étudiant·e se verra délivrer une licence professionnelle en production industrielle. Dans le cas d'un contrat pro ou du dispositif Pro A, obtention d'un CQPM «MQ 199609690142R», Chargé·e de projet industriels ou un CQPM «MQ 20160308» Chargé·e d'intégration robotique industrielle reconnus nationalement par les entreprises de la branche Métallurgie.

ADMISSION

Public

Étudiants bac+2, salariés (Possibilité d'accès par la Validation des Acquis Professionnels VAP85).

Pré-requis d'entrée en formation

Le parcours de formation est validé après un positionnement du candidat qui doit être titulaire d'un Titre de niveau III (BAC +2) :

- ▶ BTS CIRA (Contrôle Industriel et Régulation Automatique), BTS CRSA (Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques),
- ▶ BTS Electrotechnique, BTS MS (Maintenance des Systèmes),
- ▶ DUT Génie Industriel et Maintenance, L2 Sciences et Technologies

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Modalités

Signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation ou d'une convention de formation.

Délais d'accès

En fonction de la date de signature du contrat ou convention de formation

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les prérequis.

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Étude de l'intégration avec le référent handicap du centre)

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel et/ou distanciel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseiller en formation, référent handicap, équipe administrative.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Les candidats·es sont présentés·ées aux épreuves générales et techniques de la licence professionnelle CAPPI, délivrée par le CNAM et aux épreuves de CQPM, pour les contrats pro ou conventions de formation, délivrés par l'UIMM.

POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

La licence Professionnelle est une formation dont l'objectif vise l'insertion professionnelle. Avec un très bon dossier, il est aussi possible d'être admis dans certaines écoles d'ingénieurs.

EXEMPLES DE MÉTIERS VISÉS

Coordinateur technique | Coordinateur études et méthodes | Responsable méthodes | Responsable de production | Assistant chef de projet | Chef d'équipe/Chef d'atelier | Spécialiste en maintenance robotique | Technicien de production automatisé | Programmeur orienté robotique

Inscriptions sur

www.formation-industries-paca.fr

UIMM

PÔLE FORMATION
SUD

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Certifié



CODE UAI : 01317825 - Numéro de déclaration activité : 93131605713

CFAI-Provence : Réalisation de formations en apprentissage de niveau III et IV, en nos murs ; Gestion administrative de formations de niveau III et IV dispensées par des écoles partenaires ; Gestion de formations de niveau I dispensées par des écoles partenaires AFPI-Provence ; Gestion de formations continues et en alternance de niveau I et II dispensées par des écoles partenaires ; Conception et réalisation des autres formations continues. Seul le CFAI Provence est concerné par la certification Qualiopi