

LICENCE PROFESSIONNELLE CAPPI

CONCEPTION ET AMÉLIORATION DE PROCESSUS ET PROCÉDÉS INDUSTRIELS

FORMATION
EN ALTERNANCE

NIVEAU 6

ORGANISME CERTIFICATEUR

Université de Toulon

LIEU DE FORMATION

TOULON | IUT de Toulon – Campus de La Garde



RNCP30126

MÉTIER

Sous le contrôle du responsable du bureau d'études, le ou la titulaire de la qualification est pilote de :

- ▶ la mise en œuvre de méthodes de conception et de fabrication assistées par ordinateur
- ▶ la mise en œuvre des méthodes de gestion de projet technique et de gestion de production dans un objectif d'optimisation et d'amélioration des procédés
- ▶ la mise en œuvre de tests, d'essais et de contrôles en fabrication
- ▶ l'encadrement d'équipes d'opérateurs et de techniciens
- ▶ l'assistance technique

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ▶ Mobiliser les concepts fondamentaux de la mécanique et de la physique pour choisir et optimiser un processus de conception et de fabrication
- ▶ Maîtriser l'utilisation des outils informatiques dédiés à la conception, au développement, à la fabrication de produits
- ▶ Rédiger un document technique (cahier des charges, dossier de fabrication, rapport de suivi, notice) à destination des décideurs et des sous-traitants
- ▶ Déterminer les cadences et les flux de production
- ▶ Mobiliser les outils de gestion de projet, de maintenances préventive et corrective et d'amélioration des procédés
- ▶ Assurer le suivi de production, contrôler la planification des opérations par rapport au prévisionnel, assurer le contrôle qualité et le respect des normes et réglementations
- ▶ Définir les techniques à utiliser ainsi que les outillages
- ▶ Définir les essais ; analyser et exploiter les résultats des mesures et tests.

PROGRAMME

Management – Gestion de projet

- ▶ Chiffrage – Rentabilité économique Devis
- ▶ Communication
- ▶ Pilotage organisationnel en mode projet
- ▶ Environnement – Sécurité
- ▶ Outils Qualité
- ▶ Anglais

Méthodologie d'étude

- ▶ Analyse de la valeur
- ▶ A.O.
- ▶ Dimensionnement des structures
- ▶ Tolérancement
- ▶ Définition et choix des matériaux
- ▶ Méthodologie de rédaction de documents techniques

Productique Industrielle

- ▶ Mesures et contrôles
- ▶ Procédés de fabrication (Soudage, Usinage CN et FAO, Formage, prototypage 3D...)
- ▶ Industrialisation

Matériaux

- ▶ Physico-chimie de matériaux inorganiques
- ▶ Traitements des matériaux
- ▶ Matériaux plastiques

DURÉE ET ORGANISATION

Formation en 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.

UIMM

PÔLE FORMATION
SUD

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Mise à jour Fév 2023

CONTACT

Sabéra SAADA

06 16 12 08 10

saada@cfaiprovence.com

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) :

- ▶ Être titulaire d'un IUT GMP, GIM, OGP, SGM, Mesures Physiques et autres dans le secteur de la mécanique
- ▶ Être titulaire d'un BTS CPRP, CIRA, CPI, MSP
- ▶ Être titulaire d'un DEUG ou L2 SCM, MIAS (avec remise à niveau obligatoire)

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 Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels RNCP 30126, diplôme délivré par le Ministère chargé de l'enseignement supérieur.

POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

- ▶ CQPM 73 Chargé (e) d'intégration de la productique industrielle
- ▶ CQPM 223 « Chargé (e) de maintenance industrielle »
- ▶ CQPM 233 « Technicien (ne) en organisation : contrôle-qualité et métrologie »
- ▶ Ingénieur mécanique ITII – ENSAM

EXEMPLES DE MÉTIERS VISÉS

- ▶ Chargé de projet en conception / fabrication assistées par ordinateur (mécanique, plasturgie...)
- ▶ Technicien supérieur des méthodes d'industrialisation et de gestion de la production
- ▶ Technicien supérieur méthodes et outillages
- ▶ Technicien supérieur essais et tests
- ▶ Assistant responsable d'industrialisation et de production
- ▶ Assistant responsable de projets d'études
- ▶ Assistant responsable contrôle – qualité- fiabilité

UIMM

PÔLE FORMATION
SUD

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Inscriptions sur
www.formation-industries-paca.fr

