LICENCE PROFESSIONNELLE CONCEPTION ET AMELIORATION DE PROCESSUS ET PROCEDES INDUSTRIELS

Organisation Industrielle

05/11/2026

Le métier

L'apprenti Licence professionnelle CAPPI organise et coordonne le passage d'un produit du bureau d'études à l'atelier de fabrication.

Il dispose de compétences en conception et fabrication assistée par ordinateur (CFAO), en organisation et gestion de la production. Il sert d'appui aux ingénieurs d'études, méthodes ou qualité et aux responsables de la production dans la mise en place de méthodes de management de la production.

Tarifs

Apprentissage et Contrat Professionnalisation : Coût de la formation pris en charge par l'entreprise / OPCO, conformément à la grille tarifaire de France Compétences.

Participation obligatoire des employeurs : 750 €

Un reste à charge de 800 € pourra être demandé à l'entreprise

Conditions d'inscription

- Se préinscrire en ligne
- Satisfaire aux prérequis, aux tests de positionnement et se présenter à l'entretien de motivation.

L'admission est définitive à la signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Public et prérequis

Salarié en alternance (Apprentissage)

Titulaire d'un BAC+2 (DUT, BTS) à dominante industrielle et scientifique (BTS CPI, BTS CPRP, BTS ATI, BTS CRSA, DUT GMP, DUT GIM, …)

Validation et certification

Diplôme de niveau européen 6 (Bac +3) délivré par le CNAM

Points forts

Nos formateurs sont **issus du monde industriel** et sont dotés d'une **double expertise : pédagogique et technique.**

Atelier de production Savonicc
Atelier d'usinage

Programme et contenu

CODE RNCP
40815

CENTRES DE FORMATION
Châtellerault

DURÉE DE LA FORMATION
12 mois / 483 heures

ACCUEIL PSH
Nos établissements sont engagés dans une démarche de progrès pour l'accessibilité des centres de formation, en collaboration avec le Centre Ressource Formation Handicap. Pour connaitre la faisabilité de votre projet de formation, contactez directement notre référent handicap au 05 49 37 44 56

PARTENAIRE

le cnam Nouvelle-Aquitaine

Les + Pôle Formation UIMM Poitou Charentes

• 1200 Jeunes formés par an
• 600 contrats d'alternance à pourvoir
• 500 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Activités professionnelles en entreprise
Conception et dimensionnement :

- Etudier des solutions techniques de production/fabrication de biens ou de prestations techniques,
- Optimiser ces solutions techniques,
- Déterminer et faire évoluer des opérations techniques, des pratiques et des procédés de réalisation (process et produits),
- Communiquer avec des clients ou des fournisseurs en langue française et/ou étrangère.
  Production :
- Rédiger un cahier des charges,
- Concevoir et adapter des outillages et les décrire sous forme de plans, schémas
- Organiser et optimiser la production,
- Gérer la production.
  Management :
- Assurer la cohésion d'une équipe,
- Coordonner les activités d'une équipe.

Programme
La formation permet d'élargir les connaissances dans les domaines suivants : construction mécanique et dimensionnement, outillage, organisation et optimisation de la production, communication et management, gestion des flux.

- Outils scientifiques et techniques (bases de mécanique, éléments de représentation technique, technologie des actionneurs) .
- Etude de systèmes mécaniques (analyse des mécanismes, structure mécanique des machines-outils, structure mécanique des robots)
- Santé, sécurité, environnement (principes et enjeux, normes)
- Anglais de spécialité (communication orale, écrite, vocabulaire technique)
- Management d'équipe et économie
- Communication professionnelle (animation de réunions, relations clients, projet personnel et professionnel)
- Architecture et maintenance des systèmes industriels (organisation et dimensionnement d'une ligne de production, outils de maintenance)
- Mécanique appliquée (choix des processus, analyse des paramètres, montage d'usinage, optimisation de production)
- Chaîne numérique – XAO (CAO, FAO)
- Optimisation, maîtrise de la production (outils de gestion de production, contrôle des procédés, qualité, coûts, délais, sécurité)
- Conception produits/process (analyse fonctionnelle, procédés de fabrication)

Méthodes pédagogiques et modalités d'évaluation

Modalités pédagogiques :

- Cours en présentiel
- Activités en atelier (ligne de production Savonicc et atelier d'usinage) et en salle informatique (CAO-CFAO)
- E-learning : ressources en ligne

Modalités d'évaluation :

- Contrôle continu et évaluation finale écrite et/ou orale dans chaque UE tout au long de la formation pour l'attribution des 60 crédits ECTS académiques et professionnels
- Remise d'un rapport d'activités professionnelles et soutenance orale devant un jury académique (milieu d'année de formation)
- Remise d'un rapport de projet et soutenance orale devant un jury académique et professionnel (fin de formation)

Débouchés professionnels

- Chargé de projet en conception / fabrication assistées par ordinateur (mécanique, plasturgie…)
- Coordinateur technique des méthodes d'industrialisation et de gestion de la production
- Coordinateur technique méthodes et outillages
- Coordinateur technique essais et tests
- Adjoint responsable d'industrialisation et de production
- Adjoint responsable de projets d'études
- Adjoint responsable contrôle - qualité- fiabilité

Poursuites d'études

La licence professionnelle a pour finalité l'insertion directe, la poursuite d'étude est exceptionnelle. Néanmoins les poursuites d'études possibles sont :

- Master (Qualité, mécanique industrielle)
- Ecole d'ingénieurs (Génie industriel, gestion de projets industriels)

Contact

Site de Châtellerault (86)
Paule BRUNET

- Tél : 05 49 37 68 50
- Mail : pbrunet@fi-pc.fr

CNAM Nouvelle-Aquitaine
2 avenue Gustave Eiffel Téléport - 86960 CHASSENEUIL FUTUROSCOPE
Tél : 0 820 20 26 26
Mail: naq_poitiers@lecnam.net

www.cnam-nouvelle-aquitaine.fr

La date d'enregistrement de la certification est à retrouver sur le site https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40815

Dernière mise à jour

27/09/2024