

LICENCE PRO Conception Amélioration processus procédés industriels parcours Innovation Produit Process - Fabrication Additive



Fabrication additive

26/05/2026

Résumé

Le / la titulaire de la Licence PRO CAPPI IPP, Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels parcours Innovation Produit/Process est un(e) technicien(ne) en conception de produits relevant du champ général de la construction mécanique, capable de prendre en compte tous les paramètres environnants (normes, qualités, coûts et délais), notamment dans le domaine de la fabrication additive.

Ses activités lui permettent d'innover en tenant compte des phases de cycle de vie du produit (Études, conception, fabrication, maintenance, déconstruction, recyclage...), de l'impact environnemental, et de son design.

Public et prérequis

formation ouverte aux personnes en situation de handicap (à étudier avec la mission handicap du centre)

- Disposer d'un diplôme de niveau minimal bac+2, (BTS CPRP, CRCI, CRSA, CPI ou BUT 2ème année, GIM, GMP ou L2 en sciences et Technologies)
- La formation est également accessible par le dispositif de validation d'acquis du Cnam. (Possibilité de VAP(VAP85), de VAE et VES.)

Les objectifs

Le parcours Innovation Produit Process – Fabrication additive forme des personnes ayant un profil avancé de technicien en conception de produits relevant du champ général de la construction mécanique, capables de prendre en compte tous les paramètres environnants (normes, qualités, coûts et délais) et capables de maîtriser la démarche de conception propre à la fabrication additive. Dans ce contexte, le titulaire de la licence pourra innover en tenant compte des phases de cycle de vie du produit (études, conception, fabrication, maintenance, déconstruction, recyclage...), de l'impact environnemental et de son design.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou distanciel pour certains modules
Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés aux besoins en formation, ateliers de conception et de fabrication sur différentes technologies, moyens de parachèvement.
Formateurs experts dans les unités déployées et/ou bénéficiant d'une expérience professionnelle dans le domaine enseigné

Modalité d'évaluation

Contrôle continu

Modalités d'accès

RÉFÉRENCE

UPMMTH600013

RNCP

40815

CENTRES DE FORMATION

CHALON-SUR-SAÔNE

DURÉE DE LA FORMATION

12 mois / 455 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

PARTENAIRE

le **cnam**

Les + Formation 21-71

Taux de réussite à l'examen 86%

- 682 jeunes formés par an
- 291 contrats d'alternance à pourvoir
- 769 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

- Pré-inscription en ligne sur notre site internet ou lors de salons et Journées Portes Ouvertes.
- Rendez-vous avec un conseiller alternance dédié dans les 15 à 20 jours.
- Admission sur dossier et entretien, et tests de positionnement selon la formation.
- Accompagnement dans la recherche d'entreprises et sur une éventuelle remise à niveau par un parcours de remédiation.
- Début de la formation : septembre-octobre de l'année scolaire selon les formations
- Formation financée et rémunérée dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Contenu de la formation

Compétences transversales :

- Outils scientifiques et techniques
- Anglais professionnel
- Etudes de systèmes
- Santé, sécurité et environnement
- Management d'équipe et économie
- Communication professionnelle

Compétences scientifiques et techniques de l'industriedu futur :

- Les fondamentaux du Lean
- Chaîne du numérique – XAO
- Normes et cotation ISO
- Innovation et Eco-conception
- Conception Produit/Process
- Projet
- Activité professionnelle

Equivalence

Niveau 6

Suite de parcours et passerelles possibles

Aucune équivalence

Poursuite en MASTER Design - Mécanique

Métiers - Débouchés

- Concepteur de produits industriels mécaniques
- Dessinateur d'études en mécanique
- Pilote de projet industriel
- Responsable d'atelier
- Responsable méthodes
- Technicien bureau d'études
- Technicien en conception industrielle
- Imprimeur 3D
- Modeleur CAO
- Chef de projet en fabrication additive
- Responsable développement de nouveau produit

Validation et certification

Moyenne générale =10/20 sur tous les modules.

Validation expérience professionnelle : résultats =10/20 aux projets et mémoires d'activité

RNCP40815

Date d'échéance de l'enregistrement : 31-12-2029

Certificateur : CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS