

LICENCE PRO Conception Amélioration processus et procédés industriels parcours Innovation Produ...



Usinage

31/08/2025

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), et plus particulièrement dans l'environnement du nucléaire. 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)

Les objectifs

Le parcours Innovation Produit Process – Nucléaire 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 d'équipements nucléaires. 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 les exigences de la sûreté nucléaire.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Méthodes pédagogiques : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages.

Moyens pédagogiques : Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés aux besoins en formation, ateliers de conception et de fabrication sur différentes technologies, moyens de parachèvement.

Equipe pédagogique : Formateurs experts dans les unités déployées et/ou bénéficiant d'une expérience professionnelle dans le domaine enseigné.

Modalité d'évaluation

Contrôle continu

Contenu de la formation

Compétences transversales :

- Outils scientifiques et techniques
- Anglais professionnel

RÉFÉRENCE

UPMTEC600014

RNCP

40815

CENTRES DE FORMATION

CHALON-SUR-SAÛNE

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

CNAM

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

- Etudes de systèmes
- Santé, sécurité et environnement
- Management d'équipe et économie
- Communication professionnelle

Compétences scientifiques et techniques :

- Les fondamentaux du Lean
- Chaîne du numérique – XAO
- Normes et cotation ISO dont Iso 19443
- Innovation et Eco-conception
- Conception Produit/Process
- Connaissance générale sur la radioactivité et le fonctionnement d'un Réacteur
- CND
- Codes de calcul RCC-M
- Projet

Equivalence

Niveau 6

Suite de parcours et passerelles possibles

Pas d'équivalence

Poursuite d'études possible en MASTER en conception, design industriel

Passerelles - Métiers - Débouchés

- Pilote de projet industriel
- Responsable d'atelier
- Technicien méthodes
- Responsable méthodes
- Technicien bureau d'études
- Technicien qualité/surveillance
- Concepteur Dessinateur projeteur

Validation et certification

Moyenne générale de 10/20 sur l'ensemble des modules.

Valider l'expérience professionnelle à travers un résultat supérieur ou égal à 10/20 aux projet et mémoire d'activité.

RNCP40815

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

Certificateur : CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS