

# LICENCE PRO Conception Amélioration processus et procédés industriels parcours Innovation Produit Process - Nucléaire



Usinage, Fabrication additive

01/07/2026

## 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), 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)

### Pré requis

Disposer d'un diplôme de niveau minimal bac+2 (BTS CPRP, CRCI, CRSA, CPI ou BUT 2<sup>ème</sup> année, GIM, GMP ou L2 en Sciences et Technologies)

## Les objectifs pédagogiques et professionnels

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.

## Modalité d'évaluation

Des évaluations sont organisées tout au long de la formation.

Les examens des BAC, Mentions Complémentaires et BTS sont organisés en Contrôle en Cours de Formation sauf pour le BTS ATI qui est en Contrôle Ponctuel. Les examens en BUT, LICENCE, MASTER et INGENIEUR sont organisés en Contrôle Continu selon les exigences des certificateurs.

## Modalités d'accès

- 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.

### RÉFÉRENCE

**UPMTEC600014**

### 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

- 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.

## 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.

## 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 :

- 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

## 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 au projet et mémoire d'activité.

RNCP40815

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

Certificateur : CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS

## Version

Décembre 2025