



## Licence professionnelle

### Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels Parcours Innovation Produit Process – Nucléaire

LP09005A  
60 ECTS

Prérequis  
Bac +2

Durée  
1 an

Localisation  
Chalon-sur-  
Saône

Modalités  
Alternance

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.

### Publics / conditions d'accès

La sélection se fait sur dossier et entretien :

- ⊖ 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)
- ⊖ La formation est également accessible par le dispositif de validation d'acquis du Cnam. (Possibilité de VAP(VAP85), de VAE et VES.)
- ⊖ Candidature validée par la signature d'un contrat d'apprentissage

### Méthodes et moyens

- ⊖ **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.

### Conditions de délivrance du diplôme

- ⊖ Moyenne générale supérieur ou égale à 10/20 à l'ensemble des modules.
- ⊖ Valider l'expérience professionnelle à travers un résultat supérieur ou égal à 10/20 au projet et au mémoire d'activité.

#### Handicap :

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

#### \*Intitulé exact du diplôme :

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé

**Mention** : métiers de

l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels

**Parcours** : Innovation Produit/Process

## Débouchés

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

## Présentation du parcours

### ⊕ **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



## L'alternance

### **Les avantages :**

Les frais pédagogiques de la formation sont pris en charge par les entreprises et/ou les OPCO.  
Formation sur devis pour un public éligible au contrat de professionnalisation ou salarié en reconversion.

### **Secteurs concernés :**

Conception et construction mécanique dans l'industrie nucléaire



## Infos pratiques

**Début de la formation :** mois de septembre de l'année universitaire

**Durée :** 1 an - 455 heures en centre

**Rythme de l'alternance :** 3 semaines en entreprise / 1 semaine en centre

### **Lieu de formation :**

Pôle Formation UIMM Bourgogne 21-71  
Grande rue Saint-Cosme  
71100 Chalon-sur-Saône  
03.80.78.79.50

### **Contacts :**

[formation-industries-2171.com/pole-formation/les-contacts/](https://formation-industries-2171.com/pole-formation/les-contacts/)



Centre Cnam de Chalon-sur-Saône

L'Usinerie 11 rue Georges Maugey  
71100 Chalon-sur-Saône

[www.cnam-bourgognefranche-comte.fr](http://www.cnam-bourgognefranche-comte.fr)

Une question ? Contactez-nous !

[bfc\\_licence-IPP-nucleaire@lecnam.net](mailto:bfc_licence-IPP-nucleaire@lecnam.net)

03 85 46 24 65

le **cnam**  
Bourgogne – Franche-Comté

