

# LICENCE PRO CAPP IPP

licence professionnelle  
sciences, technologies, santé  
mention métiers de l'industrie :  
Conception et Amélioration  
de Processus et Procédés  
Industriels  
Parcours innovation produit /  
process

CODE RNCP : 40815

 BOURGES (18)

## Conception et amélioration de processus et procédés industriels Parcours Innovation produit/ process



### Pré-requis

Être titulaire d'un BAC+2  
(CIM, CRCI, CRSA, ATI, CPI, CPRP option A  
et B) ou BUT GMP, GIM ou L2 en sciences et  
technologies ou Titre professionnel TSCISM  
Avoir entre 15 et 29 ans révolus\*



### Modalités & délais d'accès

Dépôt du dossier d'inscription complet  
(inscription sur le site internet de l'établissement)  
Admissibilité par le centre de formation dans les  
15 jours suivants le dépôt du dossier d'inscription  
L'admission définitive sera soumise à la signature  
d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise  
Rentrée : fin août /début septembre ou dans les  
15 jours suivants la signature du contrat



### Type de contrat

\*Contrat d'apprentissage (15-29 ans révolus)/  
Contrat de professionnalisation selon profil ou  
pour les plus de 30 ans



### Coût pour l'apprenant

Formation gratuite et rémunérée  
(selon la réglementation en vigueur)



### Durée de la formation

1 an



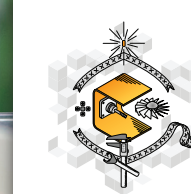
### Organisation

Les alternances sont en moyenne de 3 semaines  
en entreprise / 1 semaine en centre de formation  
(16 semaines de formation)



### Présence au centre

490 heures de formation



## Le métier

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).

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.

Formation en partenariat avec le CNAM Centre-Val de Loire.

**le cnam**  
Centre-Val de Loire

### Objectifs de la formation

À l'issue de la formation, le/la futur(e) titulaire de la licence PRO CAPPI IPP sera capable de :

- ✓ **Utiliser les outils numériques de référence** : Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe
- ✓ **Exploiter des données à des fins d'analyse** : Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation · Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation · Développer une argumentation avec esprit critique
- ✓ **S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère**
- ✓ **Se positionner vis-à-vis d'un champ professionnel** : Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder · Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte · Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs



## Les atouts du Pôle formation

### Un accompagnement personnalisé

Vous cherchez une formation ou un métier, découvrez nos diplômes et les métiers de l'industrie avec nos chargés de sourcing. Ces derniers vous accompagnent dans l'élaboration de votre projet d'orientation.

Vous êtes collégien(ne), lycéen(ne), étudiant(e) et vous souhaitez suivre une formation en apprentissage. Dès votre inscription, un conseiller emploi formation (CEF) vous aide à rechercher des entreprises et préparer les entretiens d'embauche (CV, lettre de motivation, candidatures, relances, entretiens).

### Une expérience professionnelle acquise

Un accompagnement individuel tout au long de la formation

Des formateurs techniques issus du monde industriel

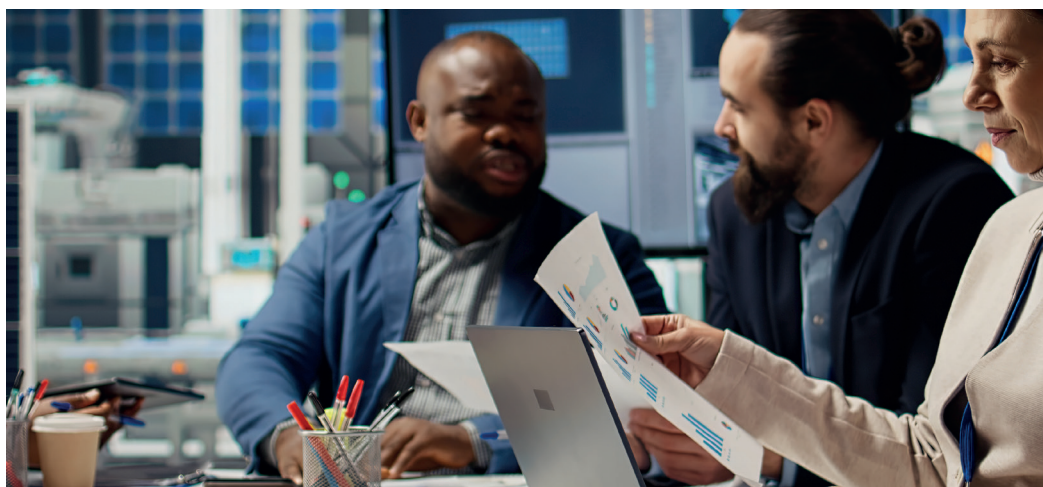
Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies

Le Pôle formation Centre-Val de Loire est engagé dans l'accueil des personnes en situation de handicap. Vous souhaitez des informations ? Contactez notre référente handicap : [referent.handicap@poleformation-uimmcvdl.fr](mailto:referent.handicap@poleformation-uimmcvdl.fr)

### Nous rencontrer

Sur les forums et les salons, présentation des métiers de l'industrie dans les établissements scolaires, lors de nos portes ouvertes. Consultez notre site internet et nos réseaux sociaux !

- ✔ **Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle :** Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives · Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet · Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique · Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale · Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelles
- ✔ **Gérer des processus de productions industriels :**
  - Étudier la faisabilité d'un projet de production afin de proposer des solutions techniques durables et répondant aux enjeux des mutations technologiques, numériques, environnementales
  - Exploiter les outils informatiques dédiés au bon fonctionnement d'équipements, à la métrologie à la conception et à la fabrication de produits
  - Exploiter les outils de la métrologie, de contrôle qualité dans le cadre d'une production mécanique industrielle
  - Participer au développement et à la mise en place d'un processus de suivi de la qualité d'une production industrielle en lien avec la politique qualité de l'entreprise et le respect des normes et réglementations
  - Mettre en place un processus de contrôle et de vérification en utilisant les outils de la métrologie Mettre en place la politique qualité d'une petite ou moyenne entreprise ou industrie (PME/PMI), le management de la qualité au sein d'un service d'une organisation industrielle au sens des normes ISO 9000
  - Utiliser les outils de planification afin d'organiser efficacement la fabrication et optimiser les ressources
  - Élaborer un document technique (cahier des charges, dossier de fabrication, rapport de suivi, notice) à destination des décideurs et des sous-traitants
  - Assurer le suivi d'un document technique pour assurer la sécurité, la qualité, la performance et la conformité en effectuant une veille technique et réglementaire
  - Optimiser les ressources dans le cadre des process industriels en veillant à intégrer la pensée Cycle de Vie et Environnementale
- ✔ **Améliorer des processus industriels :**
  - Réaliser un diagnostic ou un audit en analysant les besoins industriels et les documents réglementaires, techniques et normatifs
  - Optimiser les processus et procédés en termes de coûts-qualité-conformité en mobilisant les outils de suivi et d'amélioration des procédés (Carte de contrôle, Maîtrise statistique des processus (MSP), plans d'expérience, Analyse des modes de défaillances, de leurs effets et de leur criticité (AMDEC)...)
  - Analyser le système de management de la qualité d'une organisation au sens des normes ISO 9000, afin de proposer une amélioration ou un plan de mise en place
  - Améliorer les processus industriels en intégrant les outils de gestion de projets et outils informatiques dédiés à la simulation informatique (flux physique, flux matières, plan d'expérience, robotique, fabrication...)
  - Optimiser un processus industriel en mobilisant les concepts fondamentaux de la production, de la géométrie et des mathématiques
  - Optimiser un processus de contrôle et de mesure en mobilisant les concepts fondamentaux de la production, de la métrologie, de la géométrie et des mathématiques et en mettant en place une veille technologique
  - Optimiser le déroulement des procédures en exploitant les logiciels permettant de modéliser les processus industriels, de détecter les dysfonctionnements
  - Exploiter les logiciels de gestion de maintenance (suivi des opérations, planification, suivi des coûts, optimisation de la durée de vie...)



**PÔLE FORMATION UIMM**  
CFA de l'Industrie Centre-Val de Loire

74, rue nationale - 45380 LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN  
[recrutement@poleformation-uimmcvdl.fr](mailto:recrutement@poleformation-uimmcvdl.fr)



Inscription en ligne sur notre site

**CFAI-CENTRE.FR**  
**02 38 22 00 88**



## Matières enseignées

Outils scientifiques et techniques, Étude des systèmes, Santé- sécurité-environnement, Management d'équipe et économie, Communication professionnelle, Anglais de spécialité, Chaîne numérique, XAO, Normes et Cotation ISO, Conception produit/process

## Modalité pédagogiques et suivi de formation

- Positionnement et évaluation des acquis à l'entrée de la formation
- Cours magistraux, TD et TP et accompagnement personnalisé
- Formateurs d'enseignements techniques expérimentés
- Formateurs d'enseignement général
- En présentiel privilégié
- Suivi cahier de textes et notes sur YPAREO
- Livret de suivi CFA/CNAM/Entreprise
- Conseils de formation et bulletin semestriel
- Rencontres tuteur/formateur en entreprise

## Projets à élaborer

- Projet avec étude à réaliser en lien avec l'entreprise partenaire
- Réalisation d'un rapport d'activités en entreprise

## Outils pédagogiques

- Salles de cours dédiées
- Plateaux techniques en lien avec la spécialité usinage et productique
- Salle de cours avec équipements informatiques (pour les apprentissages professionnels et enseignements généraux)

## Modalités d'évaluation

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les modalités d'examen respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles.

Le diplôme sera obtenu après validation de l'ensemble des compétences.

## Taux de réussite

Consulter la fiche internet sur [www.cfai-centre.fr](http://www.cfai-centre.fr)



## Validation à l'issue de la formation

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels, parcours Innovation Produit/process (Niveau 6)

## Débouchés professionnels

Le/la titulaire de la licence PRO Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels, parcours Innovation Produit/process peut exercer ses activités dans des entreprises de toutes tailles et de secteurs économiques divers de conception et/ou construction mécanique, automobile, ferroviaire, agricole, navale, pneumatique, électrique, robotique, de biens d'équipements, de plasturgie, industrie énergétique, chimique...  
Il/elle peut exercer le métier de : concepteur(trice) de produits industriels mécaniques, dessinateur (trice) d'études en mécanique, pilote de projet industriel, responsable d'atelier, responsable méthodes, technicien(ne) bureau d'études, technicien(ne) en conception industrielle...

## Poursuites d'études avec l'ITII Centre-Val de Loire Ingénieur en alternance

- Ingénieur de Production (génie mécanique et production)
- Ingénieur mécanique et matériaux (mécanique et génie mécanique)

