

# Conception et amélioration de processus et procédés industriels



## Pré-requis

Être titulaire d'un BAC+2  
(CIM, CPI, CPRP option A et B) ou DUT GMP,  
GIM ou L2 en sciences et technologies  
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 (entreprise/centre de formation)  
sont à géométrie variable. Voir planning fourni  
au moment de l'admission définitive.



## Présence au centre

130 heures d'enseignements généraux  
350 heures d'enseignements professionnels  
7 heures d'accompagnement personnalisé



## Parcours innovation Produit/Process



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 :

- ✓ Réaliser le plan tridimensionnel d'un ensemble mécanique
- ✓ Participer à la conception des projets de construction (simulation, prototypage, essai)
- ✓ Concevoir des produits et suivre leur fabrication (définir les outillages nécessaires, suivre et valider le montage et l'installation d'un équipement industriel)
- ✓ Organiser et gérer la production en appui aux responsables opérationnels (gestion des flux d'approvisionnement et des produits finis)
- ✓ Prendre en compte les contraintes économiques et les exigences clients
- ✓ Communiquer, échanger avec différents interlocuteurs (BE, BM, Clients...) et planifier les équipes intervenant sur un projet
- ✓ Appliquer la réglementation et les procédures en matière QSSE
- ✓ Suivre et optimiser le process de production en usinage de série

\* Liste non exhaustive, consulter la page du diplôme sur notre site internet pour en savoir plus.



## 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 !

## 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

## Matières enseignées en centre 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)

