

SAINT-ÉTIENNE  
VALENCE

EN ALTERNANCE

PRODUCTIQUE  
USINAGE

## LICENCE PRO CAPPI

## CONCEPTION & AMÉLIORATION DE PROCESSUS & PROCÉDÉS INDUSTRIELS

### Parcours process de fabrication

**90%**de réussite  
aux examens**87%**d'insertion  
professionnelle  
6 mois après la formation

### OBJECTIFS

Former un professionnel du process de fabrication capable d'optimiser les opérations de production en tenant compte de tous les paramètres environnants (normes, qualités, coûts et délais) et d'appréhender les nouvelles technologies de fabrication, comme la fabrication additive, ainsi que ses impacts sur l'activité d'un bureau des méthodes ou d'un atelier de production.

### PRÉREQUIS

- Niveau requis : Titulaire d'un Bac+2 (prioritairement spécialité mécanique – BTS CPRP/CPI ou DUT GMP/GIM – ou d'un niveau L2 en sciences et technologies) ou expérience professionnelle
- Signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise (ou être déjà salarié)

### UN MÉTIER DES COMPÉTENCES VARIÉES

- Établir les gammes de fabrication
- Réaliser des prototypes
- Accompagner la réalisation de préséries et le démarrage de l'industrialisation de produits
- Établir les procédures opératoires pour chaque fabrication
- Assurer la conformité des pièces aux exigences réglementaires ou au standard qualité attendu
- Optimiser la gestion des flux d'approvisionnement & des produits finis

### RECONNAISSANCES

- Validation : Diplôme d'Etat de niveau 6 (nomenclature Europe) Licence professionnelle sciences, technologies, santé mention métiers de l'industrie : Conception et amélioration de processus et procédés industriels - parcours process de fabrication délivré par le CNAM



## Formations en alternance du CAP à l'Ingénieur

**1** MÉTIER  
DIPLOME  
SALAIREUn emploi  
Une expérience professionnelle  
Des poursuites d'études possibles

### DURÉE & RYTHME DE LA FORMATION

- Formation sur 1 an
- 3 semaines en entreprise / 1 semaine en formation

### CONTRAT & ÉLIGIBILITÉ

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Compte Personnel de formation (CPF)
- Statut : salarié sous contrat à durée déterminée ou indéterminée
- Coût de la formation : Les frais de formation sont pris en charge par l'entreprise avec le concours de son OPCO
- Pour les salariés et demandeurs d'emploi : Nous consulter

### MÉTHODES & MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Intervenants issus du monde professionnel
- Conférences / Visites d'entreprises
- Mises en situation professionnelle (en entreprise et/ou au centre de formation)
- Atelier d'usinage Commande Numérique (tours, centres d'usinage, centre UGV, électroérosion, rectification plane)
- Machine à mesurer 3D à commande numérique
- Logiciels de dessin (SolidWorks) et de FAO (GO2cam)
- Fabrication additive (SLM/ FDM)

\* Taux de réussite régional 2022 des Pôles Formation UIMM



DÉROULEMENT & CONTENU  
de la formation

Licence CAPPI

Conception & Réalisation  
de Systèmes AutomatiquesMODULES  
DE FORMATION

- Outils scientifiques et techniques
- Etude de systèmes mécaniques
- Santé, sécurité, environnement
- Anglais de spécialité
- Management d'équipe et économie
- Communication professionnelle
- Architecture et maintenance des systèmes industriels
- Mécanique appliquée

- Conception des montages d'usinage
- Chaîne numérique – XAO
- Optimisation, maîtrise de la production
- Conception Produit / Process
- Projet tutoré

MODALITÉS  
DE SUIVI D'ÉVALUATION

- Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé. Bilan pédagogique semestriel
- Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise,
- Épreuves ponctuelles

INFORMATIONS  
PRATIQUES

## CANDIDATURE

- Préinscription en ligne : [www.pole-formation-lda.fr](http://www.pole-formation-lda.fr)

## ADMISSIBILITÉ

- Examen du dossier  
+ Tests de positionnement  
+ entretien de motivation
- Accompagnement  
à la recherche d'entreprises

## ADMISSION

- Admission définitive dès signature d'un contrat d'alternance

WWW.POLE-FORMATION-LDA.FR



**CITÉ DES ENTREPRISES**  
16 bd de l'Étivalière  
42000 SAINT-ÉTIENNE

**Nabila MERIDJI - Assistante Formation**  
[nmeridji@citedesentreprises.org](mailto:nmeridji@citedesentreprises.org)  
04 77 93 78 36



**MAISON DE L'INDUSTRIE**  
Jean Jullien-Davin  
26000 VALENCE

**Anaïs KOCH - Assistante Formation**  
[akoch@citedesentreprises.org](mailto:akoch@citedesentreprises.org)  
04 75 80 36 60

MAINTENANCE  
AUTOMATISMEUSINAGE  
PRODUCTIQUE

ÉLECTROTECHNIQUE

RESSOURCES  
HUMAINESCHAUDRONNERIE  
SOUDUREINFORMATIQUE  
& RESEAUXQUALITÉ SÉCURITÉ  
ENVIRONNEMENTLOGISTIQUE  
SUPPLY CHAINTECHNICO  
COMMERCIALOPTIQUE  
& VISION