



Licence professionnelle

## Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels Parcours Industrie du futur

LP09002A  
60 ECTS

Prérequis  
Bac +2

Durée  
1 an

Localisation  
Chalon-sur-  
Saône

Modalités  
Alternance

### 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 :** industrie du futur

Le parcours **Industrie du futur** vise à apporter aux candidats des compétences professionnelles dans les domaines de la conception par la vision 3D (AR – VR – Jumeau numérique), de l'installation, du développement et du maintien des architectures de supervision et de contrôle-commande de systèmes automatisés de production, dans le contexte international de transformation numérique de l'industrie : digitalisation des procédés de production, internet industriel des objets (IIoT), diversification et personnalisation des produits, efficacité énergétique, cyber sécurité, robotique collaborative, Data analyse, etc.

Ce parcours permet d'acquérir de solides savoirs technologiques et compétences professionnelles dans les domaines indispensables à l'évolution des entreprises vers l'industrie du futur.

Ces compétences d'être opérationnels rapidement et d'apporter de nouvelles compétences numériques dans les domaines de l'informatique industrielle, de la conception, du management du cycle de vie des produits et services, et de la décision.

## Publics / conditions d'accès

La sélection se fait sur dossier et entretien :

- Disposer d'un diplôme de niveau minimal bac+2 (BTS MAI, MS, CRSA, Electrotechnique ou BUT2, GEII, 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.)

## Méthodes et moyens

- **Méthodes pédagogiques :** Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou distanciel pour certains modules.
- **Moyens pédagogiques :** Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés aux besoins en formation, ligne de production 4.0 / 5.0, parc de robots industriels et visio, ligne virtuelle.
- **Equipe pédagogique :** Formateurs experts dans les unités déployées et/ou bénéficiant d'une expérience professionnelle dans le domaine enseigné. Certification Siemens : Tia Serv1.

## Conditions de délivrance du diplôme

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

## Débouchés

- Pilote de projet industriel
- Responsable d'atelier
- Responsable méthodes
- Technicien bureau d'études
- Technicien en conception industrielle

## 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 de l'industrie du futur :**
  - Les fondamentaux de l'industrie du futur 4.0 / 5.0
  - Virtualisation, digitalisation et jumeau numérique
  - Informatique industrielle avancée
  - Interface Homme-machine et supervision (plateformes SIEMENS et SCHNEIDER)
  - Robotique, cobotique et vision industrielle
  - Projet
  - Activité professionnelle



## 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 :

✓ Secteurs industriels variés (conception et/ou construction mécanique, automobile, ferroviaire, agricole, navale, pneumatique, électrique, robotique, de biens d'équipement, de plasturgie, industrie énergétique, chimique...)

## Infos pratiques

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

**Durée :** 455 heures en centre

**Rythme :** 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/)



LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

Elodie Saget

Ingénieur pédagogique

e.saget@formation-industries-2171.com

Une question ? Contactez-nous !

Pôle formation UIMM Bourgogne 21-71

Claudia Nogueira

c.nogueira@formation-industries-2171.com

06.10.11.60.30

le cnam  
Bourgogne – Franche-Comté

