



Licence professionnelle

## Maintenance des Systèmes – Maintenance Avancée

LP09002A  
60 ECTS

Prérequis  
Bac +2

Durée  
1 an

Localisation  
Chalon-sur-Saône  
et modules sur  
Dijon

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 :** Maintenance des Systèmes Industriels de production et d'énergie parcours

**Parcours :** Maintenance Industrielle

Le parcours **Maintenance des Systèmes / Maintenance Avancée** vise à apporter aux candidats des compétences professionnelles dans les domaines de la maintenance, de la fiabilisation et de l'optimisation du fonctionnement des équipements industriels afin de les rendre aptes à intervenir dans ce contexte de profondes mutations techniques et sociales. A l'instar du développement de nouvelles compétences techniques de plus en plus complexes liées à l'usage du numérique (automates, robots, RV/RA, IoT, Maintenance prédictive...) en perpétuelle évolution, le responsable d'équipe doit être capable de faire évoluer sa posture managériale, de travailler en mode projet, d'accompagner les opérateurs dans la résolution de problèmes et de communiquer avec d'autres experts techniques tels que le data scientist.

### 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.
- Possibilité de délivrance d'un double diplôme Licence MSI et BACHLOR Maintenance Avancée.

## Débouchés

- Responsable de maintenance
- Pilote de projet industriel
- Responsable Méthodes

## Présentation du parcours

- **Compétences transversales :**
  - Organisation de l'entreprise et management, outils de communication
  - Anglais professionnel
  - Gestion de projet
  - Management d'équipe et économie
- **Compétences scientifiques et techniques de la maintenance avancée :**
  - Exploitation et Maintenance avancée
  - Outils de gestion de la maintenance
  - Qualité industrielle et amélioration continue
  - Maintenance d'automatismes industriels
  - Maintenance robotique
  - Matériaux et maintenance mécaniques
  - Outils de contrôle
  - 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 :

✓ 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

### **Lieux de formation :**

Pôle Formation UIMM Bourgogne 21-71  
75 Grande rue Saint-Cosme  
71100 Chalon-sur-Saône et 6 allée André Bourland 21000 DIJON pour les modules spécifiques techniques  
03 20 70 70 50

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



**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Bourgogne 21-71  
LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

Elodie Saget

Chargée d'ingénierie pédagogique  
e.saget@formation-industries-2171.com

Une question ? Contactez-nous !

Pôle formation UIMM Bourgogne 21-71

Sandhya GAUTIER  
s.gautier@formation-industries-2171.com  
06.17.10.30.63

le **cnam**  
Bourgogne – Franche-Comté

