



## NIVEAU D'ACCÈS

BAC MSPC, BAC STI2D,  
BAC MELEC, BAC Général  
Option Scientifique

### VALIDATION

Diplôme d'État (BTS MS)

### DURÉE

Selon le niveau de 1 à 2 ans

### ALTERNANCE

2 semaines en centre de formation  
2 semaines en entreprise

### DÉLAI D'ACCÈS

Date d'entrée en fonction du profil  
Nous contacter

### LIEUX

Chalon-sur-Saône et Dijon

### NOMBRE DE STAGIAIRES

Mini 8 / Maxi 16

## MAINTENANCE DES SYSTEMES OPTION SYSTEMES DE PRODUCTION

- Maîtriser les compétences techniques liées aux interventions de maintenance corrective et préventive (mécanique, électricité, automatismes, hydraulique, pneumatique).
- Analyser le fonctionnement d'une installation, réaliser un diagnostic, effectuer la maintenance corrective et rédiger les rapports d'intervention.
- Définir, planifier et mettre en œuvre un plan de maintenance préventive, en lien avec l'utilisation d'un système GMAO.
- Proposer des solutions d'optimisation / d'amélioration en intégrant les facteurs sécurité et coût.
- Proposer des renouvellements de matériels, assurer l'intégration de nouveaux équipements en lien avec les différents services concernés.

## UNE NOUVELLE FAÇON D'APPRENDRE Pédagogie active par l'approche emploi-compétences

- Apprendre en faisant
- Travail en mode projet
- «Scale up»
- «Sérious Game»

### QUELQUES EXEMPLES DE PROJETS

- Conception et réalisation d'un micro drone, d'un «Bartop», d'un multi chargeur pour smartphone
- Fabrique ton usine du futur 4.0 en Lego

### LES OUTILS

- > IFTI - Ilôts de Formation Technique Individualisée en salle collaborative
- > E-learning
- > Voltaire

## LES +

### DU PÔLE FORMATION

> Des formations et des équipements à la pointe de la technologie industrie 4.0 (Robotique 13 robots et 2 cobots, soudage et technologies additives)

> Personnalisation de la formation : pédagogie active

> Présentation et préparation des apprenants aux Olympiades des Métiers

## POURSUIVEZ VOS ÉTUDES AU PÔLE FORMATION

- BACHELOR MAINTENANCE AVANCÉE
- LICENCE PRO CNDMS
- LICENCE CAPPI option LEAN MANUFACTURING
- LICENCE CAPPI option INNOVATION PRODUIT PROCESS - FABRICATION ADDITIVE



### QUELQUES EXEMPLES DE MÉTIERS

- Technicien supérieur de maintenance
- Electromécanicien

# PROGRAMME DE FORMATION

## LES UNITÉS D'ENSEIGNEMENT :

### ▪ Réaliser les interventions de maintenance

- Diagnostiquer les pannes.
- Réparer, dépanner et éventuellement remettre en service.
- Réaliser des opérations de surveillance et d'inspection et/ou de maintenance préventive
- Réaliser des travaux d'amélioration, réceptionner un nouveau bien
- Identifier les risques pour les personnes ou l'environnement définir et respecter les mesures de prévention adaptées.

### ▪ Analyser le fonctionnement du bien

- Analyser la fiabilité, la maintenabilité et la sécurité.
- Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle.
- Identifier et caractériser la chaîne d'énergie.
- Identifier et caractériser la chaîne d'information.

### ▪ Organiser l'activité de maintenance

- Organiser la stratégie et la logistique de maintenance.
- Préparer les interventions de maintenance corrective et préventive.
- Préparer les travaux d'amélioration ou d'intégration d'un nouveau bien.

### ▪ Concevoir des solutions techniques

- Proposer et/ou concevoir des solutions pluritechniques d'amélioration.

### ▪ Communiquer les informations techniques

- Rédiger des comptes rendus et renseigner les outils de maintenance.
- Présenter une activité de maintenance.
- Exposer oralement une solution technique.

### ▪ Qualité Sécurité Environnement Réglementation

- Accueil et sensibilisation QSE
- Habilitation électrique.

### ▪ Compétences générales

- Communiquer efficacement à l'écrit et à l'oral
- Communiquer en anglais
- Mathématiques appliquées
- Sciences appliquées
- Communiquer à l'aide de l'outil informatique
- Module esprit d'entreprise
- Accueil et sensibilisation QSE

# UIMM

PÔLE FORMATION  
Bourgogne 21-71

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

## PÔLE FORMATION UIMM Bourgogne 21-71

### ▪ CHALON-SUR-SAONE

75, grande rue St Cosme  
BP 90007  
71102 Chalon/Saône cedex

### ▪ DIJON

6, allée A. Bourland  
BP 67007  
21070 Dijon cedex

### ▪ LE CREUSOT

13, rue Longwy  
71200 Le Creusot

Tél : 03 80 78 79 50



[www.formation-industries-2171.com](http://www.formation-industries-2171.com)

En partenariat avec



Avec le soutien de

