



## NIVEAU D'ACCÈS

BAC TU, BAC STI2D, BAC  
STI génie mécanique Option  
A (Productique-Mécanique)  
Avoir moins de 30 ans

### VALIDATION

Diplôme d'État (BTS CPRP)

### DURÉE

Selon le niveau de 1 à 2 ans

### ALTERNANCE

2 semaines en centre de formation  
2 semaines en entreprise

### LIEUX

Chalon-sur-Saône et Dijon

### NOMBRE DE STAGIAIRES

Maxi 12

## CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS

- Savoir décoder un plan, apporter des améliorations (DAO), maîtriser les normes de cotation ISO.
- Réaliser, mettre au point et contrôler tout ou partie d'un mécanisme.
- Maîtriser un ou plusieurs directeurs de Commande Numérique.
- Rédiger un programme de fabrication et utiliser un logiciel de FAO.
- Assurer la maintenance des outillages et des moyens de production

## 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 +

### 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

### LES OUTILS

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

## POURSUIVEZ VOS ÉTUDES AU PÔLE FORMATION

> en partenariat avec l'IFAG - Auxerre

- BACHELOR INTÉGRATION  
DES PROCÉDÉS  
- BACHELOR RESPONSABLE  
OPÉRATIONNEL D'ACTIVITÉ -  
IFAG

> en partenariat avec l'Université de  
Bourgogne

- LICENCE PRO CONCEPTION  
3D  
- LICENCE PRO INGÉNIERIE  
NUMÉRIQUE EN CONCEPTION  
ET FABRICATION



## PROGRAMME DE FORMATION

### LES UNITÉS D'ENSEIGNEMENT :

#### ▪ Participer à la réponse à une affaire

- S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques.
- Interpréter un dossier de conception préliminaire.
- Participer à un processus collaboratif de conception et de réalisation d'un produit.
- Recenser et spécifier des technologies et des moyens de réalisation..

#### ▪ Concevoir la production

- Élaborer ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges fonctionnel.
- Concevoir et définir, en collaboration ou en autonomie, tout ou partie d'un ensemble mécanique unitaire.
- Définir des processus de réalisation.
- Définir et mettre en œuvre des essais réels et simulés..

#### ▪ Initialiser la production

- Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales d'un processus de réalisation.
- Planifier une réalisation.
- Définir un plan de surveillance de la production d'une pièce.

#### ▪ Gérer la réalisation

- Définir et organiser des environnements de travail.
- Lancer et suivre une réalisation.
- Appliquer un plan qualité, un plan sécurité.
- Qualifier des moyens de réalisation en mode production.

#### ▪ 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

Tél : 03 80 78 79 50

En partenariat avec



Avec le soutien de



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