



NIVEAU D'ACCÈS

BAC S, BAC STI2D, BAC
PRO Industriel
Avoir moins de 30 ans

VALIDATION

Diplôme d'État (BTS CRSA)

DURÉE

Selon le niveau de 1 à 2 ans

ALTERNANCE

2 semaines en centre de formation
2 semaines en entreprise

LIEU

Chalon-sur-Saône

NOMBRE DE STAGIAIRES

Maxi 12

CONCEPTION ET RÉALISATION DE SYSTÈMES AUTOMATIQUES

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques pour être capable de mener à bien un projet de conception et de réalisation de tout ou partie d'un système de production automatisé, à partir de l'analyse du cahier des charges client.
- Intégrer la notion de qualité dans les projets et d'organisation des activités.
- S'adapter aux diverses technologies des parties opératives et de commande.

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 - Îlots 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

> en partenariat avec l'IFAG - Auxerre

- BACHELOR RESPONSABLE
OPÉRATIONNEL D'ACTIVITÉ -
IFAG

> en partenariat avec l'Université de
Bourgogne

- LICENCE PRO
MÉCATRONIQUE
- LICENCE PRO ROBOTIQUE
- LICENCE PRO CNDMS
- LICENCE PRO MANAGER
TECHNICO-COMMERCIAL
- LICENCE PRO MANAGEMENT
OF INTERNATIONAL BUSINESS



PROGRAMME DE FORMATION

LES UNITÉS D'ENSEIGNEMENT :

▪ Réaliser l'étude et la conception d'un système automatisé

- Définir les limites de l'étude selon le cahier des charges
- Réaliser la conception préliminaire : architecture fonctionnelle et matériel, conception de processus, étude de faisabilité
- Réaliser la conception détaillée : Choix des composants technologiques, modélisation et simulation des systèmes (modeleur 3D, simulateurs...), définition des circuits de puissance et de commande des systèmes (réseaux industriels...)
- Elaborer des dossiers de réalisation

▪ Réaliser, installer et mettre en service

- Réaliser le système automatisé et le mettre au point
- Installer et mettre en service

▪ Maintenir en conditions opérationnelles (MCO) – améliorer les performances

- Analyser des dérives des indicateurs de performance et proposer des solutions
- Mettre à niveau des matériels et logiciels sur l'existant

▪ Améliorer et optimiser le fonctionnement

- Analyser l'existant, identifier les paramètres influents et leurs limites
- Proposer de façon argumentée des solutions d'amélioration

▪ Conduire des projets

- Piloter un projet : animation des réunions de travail, organisation des revues de projet, suivi des étapes et des indicateurs, rédaction des comptes rendus
- Contribution à un projet : Renseigner des indicateurs de suivi de projet, alerter, Réaliser les tâches demandées et fournir les livrables associés, contribuer à la rédaction d'une offre commerciale
- Assurer les relations clients fournisseurs dans le suivi des commandes, le support technique et la formation des utilisateurs.

▪ Compétences transversales

- 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

Tél : 03 80 78 79 50

▪ DIJON

6, allée A. Bourland
BP 67007
21070 Dijon cedex



En partenariat avec



Avec le soutien de



www.formation-industries-2171.com