



NIVEAU D'ACCÈS

BAC TCI, BAC STI2D

VALIDATION

Diplôme d'État (BTS CRCI)

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

LIEU

Le Creusot

NOMBRE DE STAGIAIRES

Mini 8 / Maxi 12

CONCEPTION ET RÉALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

- Être opérationnel et performant sur la lecture de plan, le traçage, l'utilisation des machines (plieuse, poinçonneuse, presse, cisaille...) et les techniques de soudage (ARC / TIG / MIG) afin de préparer et réaliser une pièce ou un ensemble. Établir un programme CN.
- Réaliser ou modifier des plans complexes (manuel et DAO).
- Gérer un projet, un chantier et organiser le travail d'une équipe.
- Établir un devis
- Être capable de comprendre, interpréter et reformuler un besoin client

UNE NOUVELLE FAÇON D'APPRENDRE

Pédagogie active par l'approche emploi-compétences

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

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

QUELQUES EXEMPLES DE PROJETS

- Conception et fabrication d'un kart
- Conception et fabrication d'un vélo avec assistance mécanique

LES OUTILS

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

POURSUIVEZ VOS ÉTUDES AU PÔLE FORMATION

- LICENCE PRO CNDMS
- LICENCE CAPPI option LEAN MANUFACTURING



PROGRAMME DE FORMATION

LES UNITÉS D'ENSEIGNEMENT :

▪ Analyser, étudier et concevoir des ouvrages chaudronnés

- Dimensionner et/ou vérifier la résistance des éléments d'un ouvrage.
- Rédiger le cahier des charges fonctionnel d'ouvrages à réaliser.
- Concevoir des solutions techniques.
- Élaborer des dossiers de définition d'ouvrages.

▪ Préparer la fabrication

- Élaborer des processus prévisionnels de réalisation d'ouvrages.
- Choisir et/ou spécifier des moyens de production.
- Élaborer des processus de réalisation détaillés.
- Qualifier des processus, des moyens de production.
- Proposer et argumenter des modifications de définition d'ensembles, sous-ensembles ou éléments liés aux difficultés techniques et aux surcoûts de production

▪ Fabriquer, contrôler, poser, maintenir, réhabiliter

- Configurer des moyens de production.
- Lancer une production.
- Suivre une production ou un chantier.
- Appliquer des procédures, proposer des améliorations d'un plan d'assurance qualité.
- Appliquer des procédures, proposer des améliorations d'un plan sécurité

▪ Conduire techniquement et économiquement une réalisation

- Quantifier les besoins et estimer le coût d'un ouvrage à réaliser.
- Organiser une unité de fabrication ou un chantier.
- Animer un groupe de travail, transmettre des informations.

▪ 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

En partenariat avec



Avec le soutien de

