

# BTS

## Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI)

Mise à jour en juin 2024

### Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- ◇ **Etudier et analyser** les documents techniques
- ◇ **Calculer** le coût prévisionnel et réaliser le devis
- ◇ **Elaborer** des plans d'ensemble, de détail à partir d'un cahier des charges, puis **réaliser** les notes de calculs, de traçage et d'assemblage
- ◇ **Identifier et appliquer** les normes en vigueur lors de la fabrication
- ◇ **Etablir** les nomenclatures et participer aux achats
- ◇ **Choisir, configurer et valider** les moyens de production, les paramètres et **lancer** la production
- ◇ **Suivre et aider** à l'organisation du chantier
- ◇ **Assurer** les relations entre les différents corps de métier



### Organisation

**Durée** : 1 ou 2 ans selon le profil du candidat

**Rythme** : 15 jours en entreprise et 15 jours en centre

**Lieux** : Caen

Cherbourg-En-Cotentin

**Niveau de diplôme** : Niveau 5

### Prérequis

Etre titulaire d'un BAC STI2D, Bac Général scientifique ou d'un BAC PRO TCI

Les parcours particuliers seront étudiés sur dossier



# Modalités pédagogiques

## Méthodes pédagogiques

- ◆ Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages
- ◆ Créneaux de FOAD (Formation Ouverte à Distance) et d'Ateliers Ouverts

## Moyens pédagogiques

- ◆ Supports pédagogiques classiques et numériques  
Accès à une plateforme d'e-learning  
Ateliers

## Modalités d'évaluation

- ◆ Epreuves ponctuelles, CCF, épreuves orales

## Les Débouchés

- Technicien/ne de bureau d'études
- Technicien/ne méthodes
- Chaudronnier/ère
- Tuyauteur/euse
- Chargé/e d'affaires
- Chef/fe d'atelier

## Enseignements

Professionnel

Gestion technique et économie d'une affaire  
- Technologie traçage - Tuyauterie - Gestion de production - Technologie de laboratoire  
- Techniques de mise en œuvre des matériaux composites - Normes CODAP et CODETI  
- Qualité, Sécurité et Environnement  
- Intervention de maintenance

Général

Culture générale et expression  
- Mathématiques - Sciences physiques  
- Anglais



## Poursuite d'études

Licence - Bachelor - Ecole d'ingénieur - Ecole de management de l'UIMM

ITII : Ingénieur en génie industriel

D'autres passerelles sont également possibles selon les profils

## Établissements handi-accueillants



[www.formation-industries-bn.fr](http://www.formation-industries-bn.fr)



[candidature@fibn.fr](mailto:candidature@fibn.fr)



02 31 46 77 11

Suivez-nous sur

