

# BTS **CRCI** BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

## Conception et réalisation en Chaudronnerie industrielle

Formation initiale

Apprentissage

RNCP : 37405  
Code diplôme : 32025415  
Nomenclature : Niveau 5



### Nous situer

#### Lycée-UFA Gustave Eiffel

Rue Gustave Eiffel 68700

Cernay

03 89 75 77 67

ce.0681810y@ac-strasbourg.fr

### Contacts

#### Voie initiale :

Bureau des entreprises

03 89 75 90 28

bde-lp-gustave-eiffel@ac-strasbourg.fr

#### Apprentissage : P. MONNET

Développeur

de l'apprentissage

03 89 75 31 56

ufa-eiffel@cfa-academie.fr



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

Liberté  
Égalité  
Fraternité

### DOMAINE D'ACTIVITÉS

- Le (la) titulaire du brevet de technicien supérieur « Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle » est un spécialiste des ouvrages, des équipements et des procédés relevant des domaines de la chaudronnerie, de la tôlerie, de la tuyauterie industrielle et des structures métalliques. Il intervient à tous les niveaux depuis la conception jusqu'à l'obtention (conception – organisation de la fabrication – réalisation, assemblage et contrôle) d'ensembles chaudronnés et de tuyauterie (ouvrages chaudronnés, ouvrages de tôlerie, tuyauteries industrielles, structures métalliques ...).
- Le titulaire de ce BTS peut exercer son activité dans une entreprise de chaudronnerie, de tôlerie, de tuyauterie et de structures métalliques ou en bureau d'études.

### RÉFÉRENTIEL ET CONTENUS

#### Enseignement général :

- Culture générale et expression
- Langue vivante obligatoire Anglais
- Mathématiques
- Physique-chimie

#### Enseignement professionnel :

- Démarche de conception et gestion de projet
- Chaîne numérique
- Comportement des ouvrages métalliques
- Matériaux et traitements
- Étude des ouvrages chaudronnés, de tuyauterie et de tôlerie
- Spécification et processus de contrôle
- Technologie des procédés
- Conception des processus de réalisation
- Gestion de production, qualité
- Sécurité, ergonomie et environnement
- Démarches de mise en œuvre de processus

### MODALITÉS

#### Rythme

##### En voie initiale

Périodes de PFMP

##### En apprentissage

2 semaines à l'UFA / 2 semaines à l'entreprise

#### Conditions d'accès

- Accessible au titulaire d'un BAC PRO technicien en chaudronnerie industrielle, bac STI2D, bac général Sciences de l'ingénieur
- Accès via Parcoursup après examen du dossier
- Signature d'un contrat d'apprentissage

#### Poursuite d'étude

Licence professionnelle, Classe prépa ATS (Adaptation Technicien Supérieur), Écoles d'ingénieurs