



Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

Centre de Formation par Apprentissage de l'Éducation Nationale du Gard

Le (la) titulaire du brevet de technicien supérieur CRCI est un spécialiste des produits, des ouvrages, 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) des produits et des ouvrages (ouvrages chaudronnés, ouvrages de tôlerie, tuyauteries industrielles et structures métalliques ...)



Publics

Titulaires d'un Baccalauréat (Technologique, général, professionnel).



Durée

2 ans - 1400 heures de formation en Centre en alternance avec des périodes en entreprise. Rythme 4 semaines/4semaines



Taux de réussite

Le taux de réussite est de NC



Contact

Chantal LAMBOTTE
04.66.04.85.97 (choix 2)
dumas.cfa-educ-gard@ac-montpellier.fr

Christian GRISON-DERENNES
06.07.48.89.98
Christian.grison@ac-montpellier.fr


Débouchés

Le titulaire du **BTS CRCI** exerce son activité dans des entreprises très diversifiées (entreprises artisanales, PMI, PME, grandes entreprises industrielles), dans les domaines de :

- La construction : aéronautique, spatiale, navale, ferroviaires...
- L'industrie chimique, pétrochimique, papetière, agroalimentaire, pharmaceutique, nucléaire, de la production d'énergie...
- Du bâtiment et travaux publics
- De l'environnement et du développement durable

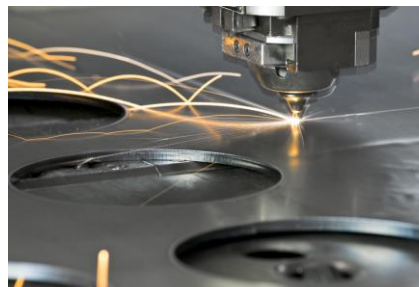
Lieu de formation

Antenne de formation :

 Lycée Jean-Baptiste DUMAS
Place de Belgique, 30104 Alès Cedex

Conditions d'accès

- **Être bachelier** : Prioritairement Bac STI2D,
- Avoir moins de 30 ans à la signature du contrat d'apprentissage (*possible au-delà de 30 ans sur dérogation et selon situation particulière*).



Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

Objectifs

- Concevoir un ouvrage depuis l'explicitation du besoin jusqu'à la conception détaillée, dans le cadre d'une création ou d'une réhabilitation
- Concevoir, avec ou sans assistance numérique, le processus de réalisation d'un produit ou d'un ouvrage
- Valider et optimiser techniquement et économiquement la relation «produit ou ouvrage - procédés - processus»
- Piloter une unité de fabrication en garantissant la production et la qualité
- Apporter une réponse technique et économique à la demande d'un client

Métiers

- ⇒ Concepteur de produits ou d'ouvrages
- ⇒ Spécialistes procédés
- ⇒ Constructeur de machines et d'équipements de fabrication

Contenus

Enseignement général :

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Physique - Chimie



Enseignement professionnel et technologique :

- Projet : Etude de thème
- Préparation de production
- Labo métallurgique
- Anglais technique
- Math technique

Poursuite d'études

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre ses études :

- Licence soudage ou Licence et maîtrise des sciences de l'industrie
- Classe préparatoire ATS Ingénierie Industrielle
- Ecole d'ingénieurs

