

BTS Conception Réalisation en Chaudronnerie Industrielle



**Industrie (chimie - pilotage d'installation
- automatisation - transformation des
matériaux)
| BTS**

CODE RNCP n° 37405

Certifié par Ministère de l'Enseignement Supérieur et de
la Recherche

Date de publication : 27/03/2023

Fiche formation mise à jour le 12 janvier 2024

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

En fonction des certifications déjà obtenues, des dispenses d'épreuves ou blocs de compétences peuvent être accordées à l'apprenti(e).

Présentation

Lieu(x) de formation

Ufa Édouard Vaillant - St Junien

Métiers

Chaudronnier/ère

Objectifs de la formation

Le titulaire du diplôme CRCI est spécialisé dans l'exécution de plans d'ensembles et de plans de détails d'ouvrages chaudronnés, l'organisation de la fabrication des éléments de ces ensembles, le suivi et le contrôle des chantiers d'installation. Au cours de ses études, il est également formé à l'établissement des devis et des coûts, à l'utilisation des logiciels de CAO, FAO, de gestion de production et à la gestion de personnel.

Au bureau d'études, il détermine les caractéristiques de l'ouvrage, sa forme et ses dimensions en fonction des matériaux mis en œuvre, de son utilisation future, des risques de corrosion.

Au bureau des méthodes, il assure la réalisation des documents graphiques correspondant aux étapes et aux différents procédés de fabrication.

A l'atelier, il exerce des fonctions de gestion du personnel et de gestion de la production.

A l'issue de la formation, le Technicien Supérieur pourra :

- Intégrer un bureau d'études mécaniques, électriques et automatiques ou un service travaux neufs (études, réalisation, maintenance et mise au point) afin de participer aux travaux d'analyse et de conception de systèmes automatiques de production.
- Assurer la maintenance de systèmes automatisés dans le domaine de la mécanique, de l'automatisme, de l'électrotechnique

Contenu de la formation

Domaine Général

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques appliquées

Domaine Professionnel

- Études de construction
- Préparation de production
- Techniques de mise en œuvre
- Gestion technique et économique
- Accompagnement personnalisé

Poursuite d'études

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle.

Cependant avec un bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en licence professionnelle dans le secteur des matériaux, en licence LMD (ou en passant par une classe préparatoire ATS).

Infos pratiques

Pré-requis

Après un Bac Pro

Conditions d'accès à la formation

- Avoir entre 15 et 29 ans révolus
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec un employeur
- Être en possession d'une carte d'identité ou d'un titre de séjour autorisant à travailler
- Toutes nos formations sont accessibles au public en situation de handicap

Délais d'accès, durée et modalité de formation

- Délais d'accès : intégration en formation dès la signature d'un contrat d'apprentissage.
- Durée : 2 ans avec possibilité d'adaptation de la durée du contrat – (675 h/an en centre de formation)
- Modalité de formation : Alternance entre cours en Ufa et formation en entreprise – Formation proposée en mixité

Tarifs et financements

Prise en charge de la formation par :

- Les opérateurs de compétence (OPCO)
- CNFPT
- Employeurs publics

Méthodes mobilisées

Présentiel

Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de Formation (CCF)