

# BTS CRCI - Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

# PROMEO

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage, Dessin industriel/Etudes - Conception

21/12/2024

## Public et prérequis

Tout public

Titulaires d'un BAC ou tout autre diplôme de niveau 4 (brevet professionnel, titre pro).

## Validation et certification

BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle  
Certification professionnelle enregistrée au RNCP par le MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE et reconnue par l'Etat.  
Fiche RNCP n° 37405 enregistrée au JO/BO le 03/03/2018 – code NSF 254

Validation par bloc possible

Le diplôme est composé des blocs de compétences suivants :

RNCP37405BC01 - Réponse à une affaire

RNCP37405BC02 - Conception d'un ensemble chaudronné et de son processus de réalisation

RNCP37405BC03 - Organisation et suivi de la réalisation, préfabrication, installation et de la maintenance

Préparation à la certification Voltaire

Préparation et passage d'une certification en anglais

## Modalités de la formation

1 semaine en formation

1 semaine en entreprise

En présentiel et en distanciel (20%)

Pré-inscription en ligne sur notre site web

Admission sur dossier et entretien

Accompagnement dans la recherche d'entreprises

Début de la formation : août 2024

Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

## Passerelles - Métiers - Débouchés

Technicien en Bureau d'études de conception d'ouvrage chaudronné

Technicien en Chaudronnerie Industrielle

## Contenu de la formation

### Compétences générales

Culture générale et expression

Anglais

CODE RNCP

**37405**

CENTRES DE FORMATION

**Senlis, Soissons**

DURÉE DE LA FORMATION

**2 ans / 1350 heures**

ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + Promeo

**Taux de réussite à l'examen 86,7 % en 2024**

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Mathématiques  
Physique - chimie

### **Répondre à une affaire / concevoir et dimensionner des ensembles chaudronnés**

Élaborer et/ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges  
Prédéterminer les éléments de tout ou partie d'un ensemble chaudronné  
Choisir et spécifier des technologies et des moyens de réalisation  
Rechercher une information technique en local ou à distance  
S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques  
Concevoir et dimensionner tout ou partie d'un ensemble chaudronné

### **Élaborer des processus de réalisation d'ensembles chaudronnés**

Élaborer des processus de réalisation  
Définir et mettre en œuvre des essais, préparer le mode opératoire de soudage  
Définir et organiser les environnements de travail  
Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales d'un processus de fabrication  
Définir un protocole de contrôle

### **Organiser et suivre la réalisation**

S'intégrer dans un environnement professionnel et assurer une veille  
Formuler et transmettre des informations  
Planifier une réalisation  
Lancer et suivre une réalisation  
Appliquer un plan QSE  
Mettre au point et qualifier un ensemble chaudronné