

BTS CRCI - Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

PROMEO

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

30/04/2026

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 (10%)

Pré-inscription en ligne sur notre site internet et candidature possible sur Parcoursup

Admission sur dossier et entretien

Accompagnement dans la recherche d'entreprises

Début de la formation : septembre 2026

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

Passerelles - Métiers - Débouchés

Technicien de bureau d'études en conception industrielle en mécanique

Technicien en conception industrielle en mécanique

Technicien en ouvrages chaudronnés

Contenu de la formation

Compétences générales

RÉFÉRENCE

CHTS0056

CODE RNCP

37405

CENTRES DE FORMATION

Senlis, Soissons

DURÉE DE LA FORMATION

2 ans / 180 jours / 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 **93,3 % en 2025**

- 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

Culture générale et expression

Anglais

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