

# BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle – Apprentissage

Mis à jour le 26 juin 2024

## Conditions d'entrée et prérequis

Niveau fin de 3ème

## Niveau de sortie

Niveau 4 - BAC

## Public visé

Jeunes et adultes de moins de 30 ans, à l'exception des personnes reconnues travailleurs handicapés

## Rythme

Alternance

## Durée en centre

675 heures

## Validation

Baccalauréat professionnel TCI

## Modalités d'évaluation

Contrôles en Cours de Formation et épreuves ponctuelles selon les unités certificatives

## Entrée et sortie permanente

Oui

RNCP 38337 : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38337/>

## Objectifs professionnels

- Fabriquer des ensembles chaudronnés, des ensembles de tôlerie, des tuyauteries industrielles et des ossatures en structures métalliques.
- Intervenir en atelier et sur chantier pour installer, entretenir ou réhabiliter des structures.
- Participer à la mise en oeuvre de produits variés, tant par leur nature (métaux, alliages ferreux et non ferreux, matières plastiques, matériaux composites) que par leur forme (plats, profilés, tubes), dimension ou mode d'assemblage.
- Conduire des machines traditionnelles à commande manuelle ainsi que des machines à commande numérique et des robots.
- Maîtriser les techniques d'assemblage spécifiques aux matériaux travaillés (soudage, rivetage, boulonnage, collage).
- Utiliser des machines adaptées, telles que découpeuse au laser, au plasma et robot de soudage.
- Exploiter les outils numériques pour la définition et la réalisation d'ouvrages (logiciels de CFAO, outils virtuels, simulateurs, bases de données métier).

## Contenu

- Suivi d'une production en entreprise
- Lancement et conduite d'une production
- Fabrication – assemblage – réhabilitation
- Analyse et exploitation de données techniques
- Elaboration d'un processus de fabrication
- Économie-Gestion, Prévention-Santé-Environnement
- Mathématiques, Sciences Physiques – Chimie
- Anglais
- Français, Histoire-Géographie-Enseignement moral et civique
- Arts appliqués et cultures artistiques, EPS

## Modalités pédagogiques

- Formation basée sur la pédagogie d'alternance avec des périodes de formation en centre complétée par des périodes de formation en entreprise dont les objectifs ont été définis en début de formation.
- 20 semaines en centre par année de formation.
- Cours, travaux dirigés, travaux pratiques, suivi individualisé

## Profil des intervenants

- Equipe pluridisciplinaire expérimentée, personnel de l'éducation nationale connaissant parfaitement les objectifs du diplôme proposé.
- Référent, expert en apprentissage, en charge de votre parcours en centre et de votre suivi pour les périodes en entreprise

## Les plus

## Taux de satisfaction

# BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle – Apprentissage

Première session

## Réussite aux examens

Première session

## Insertion professionnelle

Retrouvez les indicateurs nationaux de l'apprentissage sur [inserjeunes.education.gouv.fr](http://inserjeunes.education.gouv.fr)

## Durée

Durée du contrat : 1 an Durée en centre : 675h Ou Durée du contrat : 2 ans  
Durée en centre : 1350h

## Délais et modalités d'accès

- Entretien de sélection
- Restauration possible (cantine scolaire) et internat

## Financements possibles

Prise en charge par l'OPCO de l'entreprise

## Poursuite de parcours

- Les titulaires du BAC PRO TCI ont la possibilité de poursuivre leur scolarité en BTS.
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle.
- BTS Construction navale.
- BTS Constructions métalliques.

## Référent handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

## Réseau

- GRETA-CFA Lorraine Sud
- Lycée André Malraux 13 rue de l'Epinette - BP 20160  
88200 REMIREMONT
- [greta-lorraine-sud@ac-nancy-metz.fr](mailto:greta-lorraine-sud@ac-nancy-metz.fr)
- 03 29 62 53 56