

# BAC PRO Technicien en chaudronnerie industrielle

Mis à jour le 11 juillet 2023

## Conditions d'entrée et prérequis

Avoir un CAP Réalisation Industrielle en Chaudronnerie ou en Soudure ou sortir de 2<sup>nd</sup>e Bac Pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle.

## Niveau d'entrée

Niveau 3 - CAP

## Niveau de sortie

Niveau 4 - BAC

## Public visé

Salarié en contrat d'apprentissage, de 16 à 29 ans avec un projet de contrat d'apprentissage. Pas de condition d'âge pour les personnes reconnues RQTH.

## Rythme

Alternance

## Durée en centre

1350 heures

## Validation

Bac Professionnel Technicien en Chaudronnerie Industrielle. En cas d'échec à l'examen, des blocs de compétences pourront être délivrés en fonction des résultats obtenus dans les différentes disciplines. Possibilité de prolongation du contrat de 12 mois si accord de l'entreprise pour repasser le diplôme.

## Modalités d'évaluation

Évaluation tout au long de la formation via le livret d'apprentissage.

## Objectifs professionnels

Le technicien est en capacité de :

- Réaliser des ensembles chaudronnés, de tôleries, de tuyauteries industrielles et d'ossatures en structures métalliques,
- Conduire des machines traditionnelles à commande manuelle, des machines à commande numérique et des robots,
- Connaître les techniques d'assemblage propres aux matériaux qu'il travaille,
- Utiliser les machines adaptées,
- Maîtriser les logiciels de Dessin Assisté par Ordinateur (DAO).

## Contenu

### Blocs de compétences professionnelles :

- Épreuve scientifique et technique : mathématiques, sciences physiques
- Analyse et exploitation de données techniques
- Épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel : Fabrication d'un ensemble chaudronné, Réhabilitation sur chantier d'un ouvrage chaudronné, Economie gestion, Prévention Santé, Environnement

### Blocs de compétences d'enseignement général :

- Épreuve de français, Histoire géographie
- Épreuve d'éducation physique et sportive
- Épreuve d'arts appliqués et culture artistique
- Épreuve de langue vivante : Anglais

## Modalités pédagogiques

Alternance d'une semaine en entreprise et une semaine en centre de formation tout au long du cursus (hors juillet août).

## Profil des intervenants

Professeurs de l'Education Nationale.  
Formateurs expérimentés.

## Méthodes pédagogiques

**En centre de formation :** Pédagogie participative et active. Alternance de mises en situation pratiques et d'apports théoriques.

**En entreprise :** Apprentissage basé sur l'expérience, la réalisation d'activités et de tâches en lien avec le diplôme préparé.

## Moyens pédagogiques

Plateaux techniques adaptés aux compétences professionnelles.

# BAC PRO Technicien en chaudronnerie industrielle

Contrôles en Cours de Formation  
et/ou Epreuves Terminales en  
fonction des référentiels.

## Possibilité de validation par blocs de compétences

Oui

## Entrée et sortie permanente

Oui

Salles de cours équipées (Visio projecteur, ordinateurs), centre de ressources...

## Durée

Sur 2 ans. La durée peut être modifiée en fonction du profil du candidat.

## Délais et modalités d'accès

Entrée possible tout au long de l'année (sous réserve du nombre de place disponible et du positionnement du candidat).

## Financements possibles

Le coût de la formation est pris en charge par l'OPCO de l'entreprise.  
Possibilité d'aide pour les repas, l'hébergement et le 1er équipement.

## Poursuite de parcours

Le titulaire de ce diplôme exerce les fonctions de chaudronnier.  
Il peut également poursuivre par un BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle.

## Référent handicap

Les locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Un accompagnement spécifique pourra être réalisé après étude du dossier.

## Réseau

- GRETA des Ardennes – Secteur Industriel Sedan
- 11 rue Jean Jaurès  
08200 Sedan
- [apprentissage.jbc@greta-ardennes.com](mailto:apprentissage.jbc@greta-ardennes.com)
- 03 51 25 23 03
- SIRET : 19080008600026
- Numéro d'activité : 2108P000408