

# BAC Pro TCI - Technicien en Chaudronnerie Industrielle

# PROMEO

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

14/01/2025

## Public et prérequis

Tout public

Après une 3ème ou une autre formation du même niveau.

## Validation et certification

BAC Professionnel Technicien en Chaudronnerie Industrielle  
Certification professionnelle enregistrée au RNCP par le MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE et reconnue par l'Etat. Fiche RNCP n° 38337 enregistrée au JO/BO le 27/03/2018 – code NSF 254

Validation par bloc possible

Le diplôme est composé des blocs de compétences suivants :

RNCP38337BC01 - Analyse, exploitation des données techniques et préparation avec assistance numérique d'une ou plusieurs réalisations chaudronnées

RNCP38337BC02 - Fabrication de tout ou partie d'un ensemble chaudronné

RNCP38337BC03 - Réhabilitation sur chantier d'un ou plusieurs ensembles chaudronnés

RNCP38337BC04 - Mathématiques

RNCP38337BC05 - Physique-chimie

RNCP38337BC06 - Economie – gestion

RNCP38337BC07 - Prévention-santé-environnement

RNCP38337BC08 - Langue vivante

RNCP38337BC09 - Français

RNCP38337BC10 - Histoire-géographie-enseignement moral et civique

RNCP38337BC11 - Arts appliqués et cultures artistiques

RNCP38337BC12 - Education physique et sportive

RNCP38337BC13 - Langue vivante étrangère ou régionale (facultatif)

RNCP38337BC14 - Mobilité (facultatif)

Préparation à la qualification de soudage suivant la norme NF EN ISO 9606-1

Préparation à la certification Voltaire

## Modalités de la formation

1 semaine en centre

1 semaine en entreprise

En présentiel

RÉFÉRENCE

**CHTS0055**

CODE RNCP

**38337**

CENTRES DE FORMATION

**Senlis, Beauvais, Compiègne, Saint-Quentin, Soissons, Amiens, Friville**

DURÉE DE LA FORMATION

**3 ans / 1935 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 | 2 ans = 93,2 % |
|                             | en 2024        |
|                             | 3 ans = 92 %   |
|                             | en 2024        |

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternateurs
- 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

Pré-inscription en ligne sur notre site web  
Admission sur dossier et entretien  
Accompagnement dans la recherche d'entreprises  
Début de la formation : août 2025  
Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

## Passerelles - Métiers - Débouchés

Technicien en Chaudronnerie Industrielle  
Soudeur industriel  
Technicien en Chaudronnerie et Tuyauterie

## Contenu de la formation

### Compétences générales

Français  
Anglais  
Mathématiques  
Sciences physiques et chimiques  
Individualisation  
Économie - Gestion  
Histoire - Géographie - Enseignement moral et civique  
Arts appliqués et Éducation artistique  
Prévention-Santé-Environnement  
Éducation physique et sportive

### Intégration professionnelle

#### Analyse et exploitation de données techniques

Rechercher une information dans une documentation technique, en local ou à distance  
Interpréter et vérifier les données de définition de tout ou partie d'un ensemble chaudronné  
Préparer la fabrication de tout ou partie d'un ensemble chaudronné

#### Fabrication d'un ensemble chaudronné

Formuler et transmettre des informations, communiquer sous forme écrite et orale  
Configurer et régler les postes de travail  
Réaliser un ou plusieurs éléments de tout ou partie d'un ensemble chaudronné  
Émettre des propositions d'amélioration d'un poste de fabrication  
Assembler les éléments de tout ou partie d'un ensemble chaudronné  
Contrôler la réalisation

#### Réhabilitation sur chantier d'un ensemble chaudronné

S'impliquer dans un groupe  
Exploiter un planning de fabrication  
Réhabiliter tout ou partie d'un ensemble chaudronné sur chantier  
Respecter les procédures relatives à la sécurité et au respect de l'environnement / Préparation à l'habilitation Électrique en deuxième année

### Projet