

BAC Pro TCI - Technicien en Chaudronnerie Industrielle

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

PROMEO

17/01/2026

Public et prérequis

Tout public

Bac en 3 Ans : Après une 3ème ou une autre formation du même niveau validée.

Bac en 2 Ans : Après une seconde pro du domaine ou une première

Bac en 1 An : Après une première pro du domaine

RÉFÉRENCE

CHTS0055

CODE RNCP

38337

Validation et certification

BAC Professionnel Technicien en Chaudronnerie Industrielle

Certification professionnelle enregistrée au RNCP par le MINISTÈRE 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

CENTRES DE FORMATION

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

DURÉE DE LA FORMATION

3 ans / 258 jours / 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 = 92,6 % en 2025
	3 ans = 96 % 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

En présentiel

Pré-inscription en ligne sur notre site web
Admission sur dossier et entretien
Accompagnement dans la recherche d'entreprises
Début de la formation : août 2026
Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

Passerelles - Métiers - Débouchés

Chaudronnier industriel
Technicien chaudronnier industriel.

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