

BAC Pro TCI - Technicien en Chaudronnerie Industrielle

PROMEO

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

24/05/2026

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

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

RÉFÉRENCE

CHTS0055

CODE RNCP

38337

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

	2 ans = 92,6 %
Taux de réussite à l'examen	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