

Réseau des GRETA de l'académie de Versailles

CAP - RÉALISATIONS INDUSTRIELLES EN CHAUDRONNERIE OU SOUDAGE (RICS) - OPTION B SOUDAGE (SOUS RÉSERVE DE CONVENTIONNEMENT)

GRETA des Yvelines (78)

Mantes-la-Jolie

OBJECTIFS

Un/e soudeur/se maîtrise les 3 principaux procédés de soudage : le semi-automatique, le TIG et l'électrode enrobée.

À partir de consignes orales ou écrites qui lui sont fournies (notamment de fiches d'instructions ou de plans), le/la soudeur/se procède à l'assemblage de tôles, de tubes et d'accessoires par soudage sur différents groupes de métaux (acier, inox, aluminium).

Ce métier est présent dans des secteurs très variés, de la mécano-soudure jusqu'au nucléaire. Certains de ces secteurs sont soumis au respect rigoureux de textes réglementaires, de procédures de travail et de normes de qualité. En effet, les conséquences négatives de soudures défectueuses peuvent être importantes. Il/elle contrôle scrupuleusement et corrige au besoin la qualité de ses soudures dont il est le garant.

L'emploi s'exerce aussi bien en atelier que sur chantier, impliquant des déplacements pour les travaux de montage sur site.

CONTENU

Matières professionnelles : matériaux et systèmes ; fabrication (décodage, organisation, sécurité, organisation du poste, coût, gestion) ; traçage décodage, épure, intersection) ; techniques d'assemblage des pièces ; techniques et outils d'usinage ; mesures, réglages, contrôles, qualité ; informatique industrielle ; manutention (moyens et règles) ; montage sur chantier.

Différents types de soudage (ARC,TIG,MIG.....).

Matières générales : français, histoire / géographie, mathématiques et sciences physique

La formation SST et le PIX

[RNCP38568 - CAP - Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage, option A : chaudronnerie, option B : soudage](#)

TAUX DE RÉUSSITE

87,5%

PUBLICS

- Demandeur d'emploi
- Jeune adulte en insertion
- Autre

DURÉE

De 880 h, dont 280 h en entreprise

DATES

Date de début : 18 novembre 2026

Date de fin : 11 juin 2027

PRÉ-REQUIS

Sur positionnement

Sans diplôme

Bonne condition physique (bonnes dextérité et précision manuelle

Bonne vision

Aptitude à la concentration

Capacité à respecter des instructions de fabrication et de sécurité)

NIVEAU DE SORTIE

Niveau 3 (CAP, BEP)

VALIDATION

- Attestation de fin de formation
- Attestation de compétences
- Diplôme / unité de diplôme
CAP Réalisations Industrielles en Chaudronnerie (RICS) - Option B Soudure

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Cours du jour
- Face à face
- Formation de groupe

MODALITÉS D'ÉVALUATION

CCF : Contrôle en cours de formation (CCF)

POURSUITE D'ACTIVITÉS

Possibilité de continuer sur un Bac Pro, un Titre Professionnel voire une Mention Complémentaire

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Recrutement : dossier, tests et entretien individuel

COÛT

Tarif tout public pour un parcours type (selon positionnement) : 9168€ € Tarif en vigueur au 04/05/2025. Demandeurs d'emploi et individuels : nous consulter.

Financement de la région Ile de France en attente

FINANCEMENT

- Région Ile-de-France

DOMAINES PROFESSIONNELS

- Production industrielle

CONTACT

Contact de session :
contact@greta-yvelines.fr
01 30 85 78 78

RÉFÉRENT HANDICAP

Agnès BIKORO
contact@greta-yvelines.fr

ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Les établissements de réalisation des actions de formation du Greta étant majoritairement des ERP (établissement recevant du public), les règles d'accessibilité pour les personnes en situation de handicap sont appliquées. Le Greta des Yvelines reste disponible pour tout renseignement à ce propos.