

## Réseau des GRETA de l'académie de Versailles

# CAP RÉALISATIONS INDUSTRIELLES EN CHAUDRONNERIE OU SOUDAGE (RICS) - OPTION B SOUDAGE

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

## PUBLICS

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

## DURÉE

De 880 h, dont 280 h en entreprise

## DATES

Date de début : 18 novembre 2024

Date de fin : 11 juin 2025

## 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 (ex V)

## 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

## 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): 8910 € Tarif en vigueur au 31/12/2021. Demandeurs d'emploi et individuels: nous consulter.

Financement de la région Ile de France

## FINANCEMENT

- Région Ile-de-France

## DOMAINES PROFESSIONNELS

- Production industrielle

## CONTACT

COORDINATRICE :

Chrystelle LE MOAL

06 30 17 28 42

chrystelle.lemoal@ac-versailles.fr

CFP référent : Gabriel FILIPPI

gabriel.filippi@ac-versailles.fr

06 21 38 76 89

## 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.