RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta PARIS INDUSTRIE DÉVELOPPEMENT DURABLE
ACADÉMIE DE PARIS

Fiche téléchargée le 11 septembre 2026

Soudage – initiation et de perfectionnement

Greta GPI2D - Greta Paris industrie développement durable — Paris

LIEU Lycée Edith Piaf · Paris 20e

DURÉE TOTALE 35 heures

Objectifs de la formation

S’initier ou se perfectionner à la technologie et à la pratique des procédés de soudage sur aciers S235.

Reconnaissance des acquis

Attestation de formation

Contenu de la formation

Soudage oxyacétylénique :

- Généralités sur le soudage O.A.
- L’équipement, le mode opératoire du soudage O.A.
- Repère normalisé du procédé
- Sécurité appliquée au procédé
- Réglage du poste O.A.
- De la flamme
- Choix des buses
- Incidents de fonctionnement
- Remèdes

- Préparation des bords
- Défauts de soudure, remèdes
- Soudo-brasage/brasage

Soudage à l'arc électrique (Électrode enrobée) :

- Classification et influence des enrobages
- Rôle des principaux éléments d'addition des enrobages
- Particularité des électrodes « rutiles »
- Particularité des électrodes « basiques »
- Protection du soudeur et de son environnement (Équipement de protection individuelle)
- Choix du verre de protection (Électrode enrobée)
- Influence de la polarité sur la pénétration (Électrode enrobée)
- Choix du courant de soudage et de la polarité (Électrode enrobée)
- Soudage bord à bord acier
- Soudage en angle intérieur acier
- Soudage angle extérieur acier
- Défauts des soudures et remèdes
- Entretien d'un poste

Soudage MIG/MAG (semi-automatique) :

- Procédé MIG/MAG – Type de transfert
- Réglages du poste
- Protection du soudeur et de son environnement (Équipement de protection individuelle)
- Choix du verre de protection (MIG/MAG)
- Soudage bord à bord acier
- Soudage en angle intérieur acier
- Soudage angle extérieur acier
- Défauts des soudures et remèdes
- Entretien d'un poste

Soudage TIG (Sous atmosphère neutre) :

- Principe, description et généralités
- Choix de l'intensité, de l'électrode et réglage du poste
- Soudage bord à bord acier et aluminium
- Soudage angle extérieur acier et aluminium
- Défauts des soudures et remèdes
- Entretien d'un poste

Durée de la formation

35 heures

En centre (~5 jours*)

** Estimation indicative calculée sur la base de 7 heures par jour de formation.*

Tarifs & Financement

Tarif : 1 330 € TTC

Contactez-nous si vous avez besoin de conseils pour financer votre formation.

Nous contacter pour les solutions de financement

Prochaines sessions

Date début	Date fin	Lieu	Adresse
1 janvier 2026	–	EREA Edith Piaf , Paris 20 - Nous contacter pour les dates de session	EREA Edith Piaf , 316 rue de Belleville, 75020 Paris

M'informer des prochaines sessions ›

Organisme formateur

Greta GPI2D - Greta Paris industrie développement durable
Lycée technologique Diderot
75019 Paris

Scannez pour accéder à la fiche complète

Voir cette formation en ligne ›

PARIS FORMATIONS & COMPÉTENCES