RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta PARIS INDUSTRIE DÉVELOPPEMENT DURABLE
ACADÉMIE DE PARIS

Fiche téléchargée le 1 novembre 2026



Soudage – initiation et de perfectionnement

Greta GPI2D - Greta Paris industrie développement durable — Paris

LIEU : EREA Edith Piaf , Paris 20 - Nous contacter pour les dates de session

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 ›

Accessibilité – Référent handicap

Des aménagements de formation peuvent être mis en place pour les personnes en situation de handicap. Contacter notre référent pour en savoir plus et connaitre la disposition des locaux.

Contacter le référent handicap

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