RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta cfa
HAUTE-SÂONE & NORD FRANCHE-COMTÉ
FORMEZ-VOUS À DEMAIN

Initiation à la soudure

Initiation à la soudure

Formation sur mesure

LA FORMATION

Objectif(s)

À l'issue de la formation, les participants seront en capacité de :

Comprendre les principes fondamentaux du soudage et les règles de sécurité associées,

Identifier les procédés de soudage courants (électrode enrobée, MAG, TIG inox),

Mettre en oeuvre un poste de soudage et régler les paramètres adaptés,

Réaliser des soudures simples dans les positions fondamentales,

Identifier les défauts de soudure, les critères d'acceptation et les moyens de contrôle,

Appliquer les bonnes pratiques d'entretien du matériel de soudage.

Contenu

Apports théoriques - bases du soudage

Principes généraux du soudage et technologie des procédés,

Règles de sécurité et prévention des risques professionnels,

Présentation des matériels, consommables et produits d'apport,

Types d'assemblages, gaz et mélanges gazeux,

Influence des paramètres de soudage sur la qualité des cordons.

Procédés abordés

Électrode enrobée (EE 111) :
principes, positions fondamentales, défauts, contrôles, entretien du matériel.

MAG :
procédés, réglages, types d'aciers, défauts de soudure, critères d'acceptation.

TIG tube inox :
technologie du procédé, réglages, positions, contrôle qualité et entretien de la torche.

Mise en pratique en atelier

Réglage des postes de soudage et optimisation des paramètres,

Réalisation de joints simples, du plus accessible au plus technique,

Adoption des positions fondamentales de soudage,

Analyse des défauts, identification des causes et actions correctives,

Gestion des déformations liées au soudage.

Résultat(s) attendu(s) et modalité(s) d'évaluation

Attestation de compétences

Modalités d'évaluation des acquis
Attestation de compétences

Organisme responsable

GRETA Haute-Saône Nord Franche-Comté
18 Rue Edouard Belin, 70000 VESOUL
Siret : 19700905300020 - N° d'activité : 4370P001470
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État (Circ. n°2006-10 du 16.3.06 -BOT n°20016-4 du 30.4.06-)
greta-franche-comte.fr/greta/haute-saone-nord-franche-comte

Prochaine(s) session(s) de formation

GRAY

Formation en présentiel

Lieu de la formation

Lycée Professionnel Henri Fertet
Place du Général Boichut
70104 GRAY

Durées

- Durée indicative : 35 Heure(s)
- Durée totale : 35 h (dont 35 h en centre)

Variable sur devis selon besoins

Public(s) (H/F)

Tout public
sur devis

Prérequis / Condition(s) spécifique(s)

Sans niveau spécifique
- Aucun prérequis complémentaire

Effectif

De 2 à 8
sur devis

Modalité(s) de formation

- En centre
- Pédagogie adaptée aux personnes en situation de handicap

Personnes en situation de handicap, prenez contact avec le référent handicap de la structure en amont pour une étude préalable des possibilités d'adaptation des modalités en fonction de vos besoins spécifiques et particuliers.

Moyen(s) et modalité(s) pédagogique(s)

- Travaux pratiques

Modalités d'accès

- Admission sans disposition particulière

sur devis

Coût de la prestation

Prise en charge possible en fonction de votre statut.
Coût total max. : 1 050.00 EUR TTC
Organisme non assujetti à la TVA

Organisme formateur

GRETA Haute-Saône Nord Franche-Comté
18 Rue Edouard Belin 70000 VESOUL
Siret : 19700905300020

Contact(s)

Adélaïde COLLIN - Conseiller(-ère) en Formation Professionnelle
Tél. : 03 84 76 07 46 - adelaide.collin@ac-besancon.fr

Référent handicap

Virginie TAILLARD - Tél. : 03 84 76 07 46 - virginie.taillard@ac-besancon.fr

Prochaine(s) date(s)

Du 01/01/2026 au 31/12/2026
sur devis
Entrées/sorties à dates fixes

Dates d'inscription
Du 01/01/2026 au 01/12/2026
sur devis

Du 01/01/2027 au 31/12/2027
Entrées/sorties à dates fixes

Dates d'inscription
Du 01/12/2026 au 30/11/2027

Prochaine(s) session(s) de formation

VESOUL

Formation en présentiel

Lieu de la formation

Lycée Professionnel Luxembourg
11 quai Yves Barbier
70014 VESOUL

Durées

- Durée indicative : 35 Heure(s)
- Durée totale : 35 h (dont 35 h en centre)

sur devis / individualisation du temps de formation selon besoin

Public(s) (H/F)

Tout public
sur devis

Prérequis / Condition(s) spécifique(s)

Sans niveau spécifique
- Aucun prérequis complémentaire

Effectif

De 2 à 8
sur devis

Modalité(s) de formation

- En centre
- Pédagogie adaptée aux personnes en situation de handicap

Personnes en situation de handicap, prenez contact avec le référent handicap de la structure en amont pour une étude préalable des possibilités d'adaptation des modalités en fonction de vos besoins spécifiques et particuliers.

Modalités d'accès

- Admission sans disposition particulière

sur devis

Coût de la prestation

Prise en charge possible en fonction de votre statut.
Coût total max. : 1 050.00 EUR TTC
Organisme non assujetti à la TVA

Organisme formateur

GRETA Haute-Saône Nord Franche-Comté
18 Rue Edouard Belin 70000 VESOUL
Siret : 19700905300020

Contact(s)

Adélaïde COLLIN - Conseiller(-ère) en Formation Professionnelle
Tél. : 03 84 76 07 46 - adelaide.collin@ac-besancon.fr

Référent handicap

Virginie TAILLARD - Tél. : 03 84 76 07 46 - virginie.taillard@ac-besancon.fr

Prochaine(s) date(s)

Du 01/01/2026 au 31/12/2026

sur devis
Entrées/sorties à dates fixes

Dates d'inscription
Du 01/01/2026 au 01/12/2026
sur devis

Du 01/01/2027 au 31/12/2027

Entrées/sorties à dates fixes

Dates d'inscription
Du 01/12/2026 au 30/11/2027