Soudage

Soudage à l'Arc Electrodes enrobées - Perfectionnement avec qualification

Résumé

Annecy
16,17,18,19,20 Novembre2026
07,08,09,10,11 Décembre 2026

2027
Annecy
15.16.17.18.19 Mars 2027
36.27.28.29.30 Avril 2027
24.25.26.27.28 Mai 2027
07.08.09.10.11 Juin 2027
14.15.16.17.18 Juin 2027
20.21.22.23.24 Septembre 2027
11.12.13.14.15 Octobre 2027
15.16.17.18.19 Novmebre 2027
13.14.15.16.17 Décembre 2027

RÉFÉRENCE
SOAE13

CENTRES DE FORMATION
ANNECY

DURÉE DE LA FORMATION
3 jours / 21 heures

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Public et prérequis

Personnel de maintenance, soudeur, tuyauteur, chaudronnier.

Aucun prérequis spécifique

Les objectifs pédagogiques et professionnels

S'initier, se perfectionner ou se spécialiser dans le procédé de soudage.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation personnalisée et individualisée : 20 % de théorie et technologie pour 80 % de pratique
Démonstrations pratiques commentées en cabine individuelle
Exposés technologiques illustrés par des moyens audiovisuels (vidéos)
Il sera remis au participant des fiches techniques ainsi que les aides pédagogiques dans le procédé et sur les défauts des soudures

Outils pédagogiques

Mise à disposition par stagiaire : un poste de soudage, E.P.I. (casque, gants, tablier), métaux d'apport pour les TP.

Modalité d'évaluation

Qualification soudage selon procédé, évaluation réalisée par Bureau Veritas

Attestation de présence, attestation de fin de formation.
Evaluation satisfaction stagiaire.

Contenu de la formation

Théorie
Historique, principe et application du procédé
Appareils de soudage
Schéma d'une installation
Générateurs de soudage : plaque signalétique des appareils, critères pour le choix d'un générateur
Electrodes :
Différents types d'enrobages (rutile/basique), caractéristiques des enrobages, symbolisation des électrodes, fusion de l'électrode,
Conservation et étuvage des électrodes
Paramètres de soudage :

Les + pôle formation Haute-Savoie

• 1000 Jeunes formés par an du bac pro au titre d'ingénieur

• 3000 salariés formés par an
• 500 entreprises partenaires

• Accompagnement à la recherche de contrat

• Equipe pédagogique experte des métiers
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Choix de l’intensité et du diamètre de l’électrode, méthodologie de recherche de paramètres, préparation des bords
Méthodes de soudage
Défauts des soudures
Moyens de contrôle
Hygiène et sécurité
Rédaction d’un mode opératoire de soudage (MOS)

Pratique
Rappels technologiques, principes du réglage des générateurs
Utilisation de différents types d’enrobages
Réalisation de cordons de soudure sur différents types de joints : angle, intérieur, extérieur, recouvrement bout à bout
Positions de soudage : à plat, montante, corniche et plafond
Soudage de profilés et tôles dans différentes épaisseurs
Soudage de tuyauteries et piquages en toutes positions
Contrôle des assemblages

Validation et certification

Certification

Date de mise à jour

27/07/2026

Observations

Formation proposée par notre organisme ETUDOC :
Parc des Glaisins - 7 rue du Pré Faucon - Annecy-le-Vieux - 74940 ANNECY - 04 50 64 12 00 -
Association – APE : 8559 B
Siret : 775 654 452 00033
TVA : FR 07 775 654 452
Décl. Existence : 82 74 000 01 74