

Résumé

Anancy

20,21,22,23,24 Avril 2026

18,19,20,21,22 Mai 2026

08,09,10,11,12 Juin 2026

15,16,17,18,19 Juin 2026

14,15,16,17,18 Septembre 2026

12,13,14,15,16 Octobre 2026

16,17,18,19,20 Novembre 2026

07,08,09,10,11 Décembre 2026

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

Parcours de formation individualisé.

20 % apports théoriques -80 % travaux pratiques

Outils pédagogiques

Formation personnalisée et individualisée : 15 % de théorie et technologie pour 85 % 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

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

En fonction des acquis du stagiaire et des objectifs de la formation, chacun évoluera à son rythme dans la progression pédagogique suivante

Théorie

Généralités :

Historique, principe et application du procédé

Source de courant MIG-MAG

Types de générateurs

Matériel utilisé :

Dévidoirs, torches, tubes contact, gaines, galets, coffret de commande et fil

Entretien torche et gaine

Arcs électrique en soudage MIG-MAG :

Différents modes de transfert

RÉFÉRENCE

SOMA11

CENTRES DE FORMATION

ANNECY

DURÉE DE LA FORMATION

5 jours / 35 heures

ACCUEIL PSH

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

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 flots, individualisée, concours Worldskills)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Influence des paramètres de soudage

Gaz et mélanges gazeux utilisés

Comment déterminer pour un assemblage à souder

La torche, le diamètre du fil, le mode transfert, l'intensité, la tension, la vitesse de fil, le gaz, la préparation des bords...

Méthodes de soudage

Défauts des soudures et moyens de contrôle

Hygiène et sécurité

Pratique

Soudage sur types de joints :

angle intérieur, recouvrement, angle extérieur et bout à bout

Positions de soudage :

A plat, en angle, en gouttière, en descendante, en montante, plafond et corniche

Contrôle des soudures par moyens destructifs

Matière et épaisseurs : les exercices seront réalisés dans une gamme d'épaisseurs allant de 2 mm à 10 mm.

Rédaction d'un mode opératoire de soudage (MOS)

Validation et certification

Certification

Date de mise à jour

10/03/2026

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