

## Résumé

Anancy

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

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

### Apports théoriques

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 :  
 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

### RÉFÉRENCE

SOAE12

### 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

Hygiène et sécurité

Rédaction d'un mode opératoire de soudage (MOS)

### Travaux Pratiques

Réglage des générateurs

Utilisation de différents types d'enrobages

Réalisation de cordons de soudure sur différents types de joints : angle, intérieur, extérieur, gouttière,

Positions de soudage : à clin, à plat

Soudage de profilés et tôles dans différentes épaisseurs : sur acier carbone et fontes, épaisseurs autour de 10mm

Contrôle des assemblages

## 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