Pratiquer le soudage suivant la norme NF EN ISO 9606-1 - Procédé TIG et/ou AEE

Certifiante | Formation continue

Réf. : 2391421F — Mise à jour : 22 janvier 2026

Organisme responsable : **ENG FORMATION**

Présentation de la formation

Objectifs

À l'issue de la formation, vous serez capable

- de préparer la zone de travail et les moyens nécessaires à l'activité
- de régler les paramètres de soudage
- de souder à plat avec les procédés à l'Arc Electrode Enrobée et Tungstène Inert Gas des ensembles de tuyauterie
- de souder en toutes positions avec les procédés à l'Arc Electrode Enrobée et Tungstène Inert Gas des ensembles de tuyauterie
- de contrôler la qualité des travaux de soudure
- d'appréhender les bases de la conception et fabrication d'un ensemble tuyauté
- de passer des qualifications soudage

Programme

La formation théorique est dispensée au fur et à mesure de la pratique et adaptée aux besoins

- Principe de base du procédé
- Assurer l'entretien du matériel
- Choix des consommables et réglage du poste et des éléments annexes (métal d'apport, choix du diamètre, débit de gaz, affutage de l'électrode réfractaire,…)
- Maîtriser les paramètres de soudage et affiner ses choix (générateur/gaz)
- Comprendre et appliquer un DMOS
- Connaître et appliquer les mesures d'hygiène et de sécurité
- Assurer le pointage des pièces
- Réaliser la préparation des pièces à souder selon le type d'acier choisi
- S'entraîner sur différents types d'assemblage et dans différentes positions, sur tubes et tôles
- Protection des aciers inoxydable : l'inertage
- Analyser les défauts de soudure
- Mettre en œuvre une réparation
- Mise en situation réelle de travail sur skid acier et inox
- Appréhender la conception et la fabrication d'un ensemble tuyauté
- S'entraîner et se préparer aux qualifications soudage suivantes : ACIER NOIR : ø60.3*5.5 ; ø21.3*2.3 INOX : ø50* 1 ; ø12*1 ; ø48.3*3.6

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Aucun prérequis	**Sans niveau spécifique**

Liste des certifications

Pratiquer le soudage suivant la norme NF EN ISO 9606-1

Métiers associés

H2909 — Montage-assemblage mécanique

H2913 — Soudage manuel

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2179903S	Présentiel	Chantepie	01/01/2026	31/12/2026

Source : GREF Bretagne #2391421F