

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

Contenu

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 inoxydables : 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 : $\varnothing 60.3 \times 5.5$; $\varnothing 21.3 \times 2.3$ INOX : $\varnothing 50 \times 1$; $\varnothing 12 \times 1$; $\varnothing 48.3 \times 3.6$

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Aucun prérequis

Niveau de sortie

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
2179903	Présentiel	Chantepie	31/12/2025	30/12/2026

Source : GREF Bretagne #2391421F