Initiation à la soudure

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 1803636F — Mise à jour : 12 mai 2026

Organisme responsable : **ENSM**

Présentation de la formation

Objectifs

Etre capable d'effectuer des pièces simples assemblées par procédé oxyacéthylénique et à l'arc électrique.

Programme

Procédé oxyacéthylenique (7 h)
Définition générale de la soudure ; Présentation et démonstration du procédé ; Essais ligne de fusion sans métal d'apport et arc ; Essais soudure d'angle intérieur et extérieur sur éprouvette ep 2 ; Essais soudure raboutage pleine pénétration sur tôle ép. 15/10 ; Présentation et démonstration du procédé d'oxycoupage ; Essais oxycoupage par groupe sur 3 postes de configurations différentes

Procédé à l'arc électrique (8 h)
Santé et sécurité en soudage à l'arc ; Présentation et démonstration du procédé soudage à l'arc à l'électrode enrobée ; Essais électrode à plat ; Étude comparée des différents procédés : TIG, MIG-MAG, électrodes ; Essais électrode angle intérieur ; Étude du dimensionnement des cordons de soudure et préparations ; Formation à l'utilisation de la meule électrique ; Démonstration de la méthode de soudure pleine pénétration sur éprouvette chanfreinée ; Réalisation de l'éprouvette ; Contrôle par ressuage ; Essais sur éprouvette du procédé semi-automatique avec cagoule ventilée

Certifications préparées et métiers visés

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

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1995660S	Présentiel	Saint-Malo	01/01/2026	31/12/2026
2280092S	Présentiel	Saint-Malo	01/01/2027	31/12/2027

Source : GREF Bretagne #1803636F