

Séquentiel pédagogique

Soudure ARC-111 / MIG MAG-131 135

175 heures

v2. du 15-07-2025

Objectif général :

Apporter les connaissances technologiques et pratiques permettant au stagiaire d'effectuer des assemblages de qualité en procédés ARC / MIG MAG :

- Savoir préparer les pièces à souder et les mettre en position
- Savoir régler son poste à souder suivant l'épaisseur et la matière des éléments à souder
- Effectuer une soudure
- Vérifier la conformité de sa pièce aux exigences définies par le plan de soudure

Déroulé	Contenu	Méthodes pédagogiques	Ressources pédagogiques	Évaluation	Durée
Partie théorique 35h	<ul style="list-style-type: none"> - Découverte du poste de soudure ARC / MIG MAG et paramètre de fonctionnement - Réglage des intensités d'ampérage suivant tôles, tube et épaisseurs - Détermination et reconnaissance des métaux de base avant soudage - Nomination des tôles ainsi que les épaisseurs suivantes les aciers - Choix des diamètres de tube avant soudage - Réalisation des chanfreins sur tôles et tube acier - Choix du métal d'apport avant soudage - Finition du produit 	<ul style="list-style-type: none"> - Présentiel - Pédagogie participative 	<ul style="list-style-type: none"> - Support pédagogique « Soudure ARC » - Support pédagogique « Soudure MIG MAG » 	<ul style="list-style-type: none"> - Cas pratique à adapter aux personnes en situation de handicap 	<ul style="list-style-type: none"> - 175h sur la totalité de la formation

Déroulé	Contenu	Méthodes pédagogiques	Ressources pédagogiques	Évaluation	Durée
Partie pratique 140h	<ul style="list-style-type: none"> - Mise en œuvre des volets théoriques - Coupe des métaux préparation des tôles et tube - Assemblage – pointage des tôles aciers - Epaisseur des talons avant soudage - Soudure avec pénétration ou liaison sans pénétration suivant métaux - Réalisation de soudure en position : à plat, en position, corniche, plafond - Dépannage de soudage / ondulation du cordon / déformation des tôles 	<ul style="list-style-type: none"> - Présentiel - Pédagogie participative 	<ul style="list-style-type: none"> - Support pédagogique « Soudure ARC » - Support pédagogique « Soudure MIG MAG » 	<ul style="list-style-type: none"> - Cas pratique à adapter aux personnes en situation de handicap 	<ul style="list-style-type: none"> - 175h sur la totalité de la formation