

IDENTIFICATION DE L'ACTION DE FORMATION

DOMAINE :	SOUDAGE
THÈME :	Soudage à l'arc électrique avec fil fusible (semi-automatique)
OBJECTIFS	<ul style="list-style-type: none"> • Connaître les consignes de sécurité lors du maniement de l'outil • Etre capable d'installer un poste MIG/MAG • Etre capable d'analyser son fonctionnement, de lire et comprendre ses caractéristiques • Connaître les différents gaz à employer en fonction du travail à effectuer • Etre capable d'adapter les accessoires en fonction du diamètre du fil • Etre capable d'adapter les paramètres de soudage • Etre capable de souder en toutes positions • L'objectif final étant essentiellement une compétence pratique, la méthodologie repose à plus de 80% sur des mises en situations pratiques.
PROGRAMME INDICATIF	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Définitions du procédé - schéma d'une installation ▪ Matériel <ul style="list-style-type: none"> ▪ Choix ▪ Description ▪ Rôle ▪ Couple fil/gaz ▪ Les différents modes de transfert du métal dans l'arc ▪ Choix des gaz en fonction du métal à souder ▪ Maîtrise des différents postes <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diode ▪ Thyristor ▪ Onduleur
NIVEAU DE CONNAISSANCE PRÉALABLES REQUIS	Connaissance dans le domaine de la construction métallique avec minimum niveau BAC
POPULATION CONCERNÉE	Ouvert à tous ceux qui en un contact avec le domaine de soudage
MÉTHODE PÉDAGOGIQUE	Alternance d'exposés illustrés par des démonstrations et des travaux pratique effectués en petits groupe
MODALITÉS D'ÉVALUATIONS	Fiche d'évaluation en fin de session de formation