

IDENTIFICATION DE L'ACTION DE FORMATION

DOMAINE : SOUDAGE	
THÈME :	Métallurgie Du Soudage (partie 5)
OBJECTIFS	Etre capable de comprendre les phénomènes qui sous-tendent le processus de soudage
PROGRAMME INDICATIF	<p>Structure et Propriétés des Aciers à l'Etat d'équilibre (état recuit)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Structure de solidification • Structure de transformation <p>Etude Métallographique des Soudures sur Aciers non Trempés</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soudures en une seule passe • Soudures en plusieurs passes • Traitements thermiques des soudures et assemblages soudés <p>Etude de la Trempe des Aciers</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rappel sur les diagrammes de transformation • Modalités de décomposition de l'austénite • Transformation au refroidissement continu • Applications diverses de la trempe <p>Phénomènes de Trempe en Soudage des Aciers</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cycle thermique de soudage et diagrammes TRC • Facteurs de trempe en soudage • Conséquences de la trempe en soudage • Evolution des zones trempées au cours du soudage en plusieurs passes ou des traitements thermiques ultérieurs
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