

IDENTIFICATION DE L'ACTION DE FORMATION

DOMAINE : SOUDAGE	
THÈME :	Métallurgie Du Soudage (partie 4)
OBJECTIFS	Etre capable de comprendre les phénomènes qui sous-tendent le processus de soudage
PROGRAMME INDICATIF	<p>Déformation, Recristallisation et Surchauffe en Soudage</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etude du soudage sur métaux écrouis • Ecroissage et recuit des soudures par fusion • Surchauffe et brûlure en soudage • Phénomènes thermomécaniques en soudage • Soudage par pression à chaud et à froid - Soudage par US - Formage et soudage par explosion - Soudage par diffusion • Métallisation par projection <p>Diagramme Fer - Carbone</p> <ul style="list-style-type: none"> • Généralités sur les alliages fer-carbone • Diagramme d'équilibre Fe-Fe₃C • Constitution à froid des produits à l'état d'équilibre • Propriétés mécaniques des aciers à l'état d'équilibre <p>Etude d'ensemble de la Décomposition de l'Austénite au Refroidissement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction • Méthodes d'étude de la décomposition de l'austénite • Conclusions
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