

IDENTIFICATION DE L'ACTION DE FORMATION

DOMAINE : SOUDAGE	
THÈME :	Spécialiste international en soudage IWS M3
OBJECTIFS	<p>A l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interpréter et mettre en oeuvre les normes de soudure • Créer des modes opératoires de soudure • Avoir une compréhension précise de la mise en oeuvre des procédés de soudure et des matériaux • Participer à l'amélioration des procédures de fabrication liées au soudage
PROGRAMME INDICATIF	<p>MODULE 3 : CONCEPTION ET CALCUL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Théorie de base des systèmes de structure • Notions fondamentales de résistance des matériaux • Conception des joints soudés • Principes de conception en soudage • Comportement des structures soudées soumises à différents types de chargement. • Comportement des structures soudées soumises à des charges dynamiques • Conception des structures soudées soumises à des charges statiques, dynamiques • Conception des équipements sous pression soudés • Conception de structures en aluminium et alliages d'aluminium • Joints soudés pour armatures à béton
NIVEAU DE CONNAISSANCE PRÉALABLES REQUIS	Avoir 20 ans, un BAC pro ou CAP ou BEP et 2 ans d'expérience industrielle ou Avoir 22 ans, être soudeur hautement qualifié et 3 ans d'expérience industrielle liée au soudage.
POPULATION CONCERNÉE	Opérateurs, techniciens de l'industrie métallurgique
MÉTHODE PÉDAGOGIQUE	Apports théoriques, Exemples, Animation participative, Travaux pratiques en soudage, Formateur expert en soudure et métallurgie
MODALITÉS D'ÉVALUATIONS	Examen théorique de connaissances techniques.