

<u>Les Assemblages Soudés :</u> Métallurgie et Défectologie		STAGE N° 702
<i>Objectifs</i>	<i>Prérequis conseillés, Public</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Connaître les défauts relatifs à la métallurgie du soudage, au procédé utilisé, au choix des matériaux • Donner les remèdes pour éviter ces défauts 	<ul style="list-style-type: none"> • Techniciens de fabrication, de bureaux d'études, de contrôle ou de maintenance 	
<i>Programme</i>		
<u>COURS</u>	<u>COURS</u>	
<ul style="list-style-type: none"> • Rappels de métallurgie • Généralités sur le soudage : <ul style="list-style-type: none"> - Rappels sur les principaux procédés - Définitions et terminologie • Les alliages base Fe : <ul style="list-style-type: none"> - Dénomination normalisée des aciers - Aciers non alliés, faiblement alliés, fortement alliés - Aciers inoxydables • Influence des éléments d'addition sur la soudabilité • Utilisation du diagramme de SCHAEFFLER • Elaboration et solidification de la zone fondue 	<ul style="list-style-type: none"> • Traitements thermiques : <ul style="list-style-type: none"> - Trempe isothermes et anisothermes - Notions de trempabilité - Les recuits - Le revenu • Influence de l'hydrogène et des composés à bas point de fusion : phénomènes de fissuration à chaud et à froid • Défectologie en soudage : <ul style="list-style-type: none"> - Définitions - Causes - Remèdes - Phénomènes de corrosion • Qualification des procédés de soudage et des soudeurs (facultatif) 	
<i>Durée</i>	<i>Pédagogie</i>	<i>Frais pédagogiques</i> <i>(repas de midi offerts)</i>
21 heures (3 jours)	Alternance d'exposés et de travaux dirigés	1 500 € H.T.
<i>Intervenants</i>	<i>Dates et Lieu</i>	
Equipe pédagogique IFAT (experts assurant au quotidien des missions techniques et pédagogiques en CND et/ou titulaires de certifications COFREND et expérimentés en formation pour adulte).	à la demande à partir de 3 personnes dans votre entreprise ou dans nos locaux	
<i>Inscriptions - Renseignements</i>	<i>Carole DUBOIS – Brigitte JOLLY : 03 85 35 63 60 – contact@ifat.fr</i>	