



## Corrosion et Résistance à la Corrosion

<b>Déroulement et but de cette formation</b>	La formation CORROSION ET RESISTANCE A LA CORROSION au CRITT MDTs comprend une partie théorique et une partie pratique. Cette formation permet aux candidats d'appréhender les cas de corrosion les plus fréquemment rencontrés et les remèdes à y apporter.
<b>Public requis</b>	Toute Personne ayant déjà de bonnes bases en métallurgie
<b>Contenu de la formation</b>	<p><b>Formation théorique :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les aciers <ul style="list-style-type: none"> <li>- Généralités</li> <li>- Corrosion des aciers.</li> </ul> </li> <li>• Les alliages d'aluminium <ul style="list-style-type: none"> <li>- Généralités</li> <li>- L'aluminium et ses alliages</li> <li>- Corrosion de l'aluminium.</li> </ul> </li> <li>• Les aciers inoxydables <ul style="list-style-type: none"> <li>- Généralités</li> <li>- Composition et structure</li> <li>- Traitements thermiques et essais mécaniques</li> <li>- Propriétés physiques</li> <li>- Comportement à la corrosion.</li> </ul> </li> <li>• Notions d'électrochimie <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oxydoréduction</li> <li>- Tension d'électrode</li> <li>- Polarisation.</li> </ul> </li> <li>• Préparation de surface <ul style="list-style-type: none"> <li>- But</li> <li>- Dégraissage</li> <li>- Décapage</li> <li>- Dépassivation – activation</li> <li>- Polissage.</li> </ul> </li> <li>• Les traitements de surface permettant de remédier à la corrosion</li> </ul> <p><b>Formation pratique :</b></p> <p>Préparation et examen d'échantillons.</p>
<b>Durée du stage</b>	42 heures (6 jours)
<b>Formateur</b>	Mme GUERIN
<b>Coût de la formation par jour et par personne (Hors frais de repas)</b>	Session de 3 personnes mini : 270 €HT Session de 1 ou 2 personnes : 440 €HT
<b>Date de formation</b>	A la demande