



Evaluation des risques de corrosion

<p>Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure de comprendre les différents types de corrosion (généralisée, galvanique, piqûres, ...), et de comprendre les phénomènes physico-chimiques responsables de la corrosion. Il apprendra à mesurer une vitesse de corrosion et les principales méthodes de lutte contre la corrosion.</p>	<p>Personnes concernées La formation s'adresse aux des ingénieurs, chercheurs ou techniciens supérieurs confrontés à des problématiques de corrosion.</p>
<p style="text-align: center;">PROGRAMME</p>	<p>Pré requis : aucun.</p>
<p>LES BASES DE L'ELECTROCHIMIE Les réactions rédox et loi de Faraday La thermodynamique (équation de Nernst, diagrammes de Pourbaix) La cinétique (courbes de polarisation, équation de Butler-Volmer, loi de Tafel)</p> <p>LE MATERIEL DE MESURES ELECTROCHIMIQUES Le potentiostat Les montages électrochimiques Les électrodes de référence Les effets de la résistivité de l'électrolyte</p> <p>LES PHENOMENES DE CORROSION La vitesse de corrosion La corrosion généralisée La corrosion localisée La corrosion assistée mécaniquement La passivité et rupture de la passivité</p> <p>LES TECHNIQUES D'ETUDE DE LA CORROSION Les techniques de suivi de la corrosion et vieillissement accéléré Les mesures électrochimiques L'exploitation de courbes de polarisation La courbe de polarisation stationnaire et dynamique Le cas particulier du couplage galvanique</p> <p>LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION La peinture La protection cathodique (couplage galvanique ou électrolyse) Les inhibiteurs de corrosion Les traitements de surface Le renforcement de la passivité</p>	<p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p> <p>Le Formateur Spécialiste de la corrosion.</p> <p>Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant.</p> <p>Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. L'évaluation permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation avec une évaluation des acquis mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.</p> <p>Accès handicapés Nos formations sont accessibles aux personnes handicapées. Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, l'apprenant contacte en amont de la formation le conseiller ProFormalys afin d'être mis en relation avec le Référent Handicap.</p> <p>Intra entreprise - Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux - Tarif de la formation par personne.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">2 jours</p> <hr/> <p style="text-align: center;">1 250 €</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Réf : IND454</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Evaluation des risques de corrosion*