

Formation intra-entreprise

- Corrosion et Protection des métaux -

Objectifs	<ul style="list-style-type: none">❑ Présenter les types et les phénomènes de corrosion des matériaux métalliques et les bases scientifiques qui y sont associées. Ces informations sont destinées à établir des lignes de conduite pour le choix des procédés et des matériaux dans le domaine de la lutte contre la corrosion.
Public	<ul style="list-style-type: none">❑ Cadres et techniciens des secteurs utilisateurs❑ Acheteurs, responsables marketing, concepteurs et designers...
Programme	<ul style="list-style-type: none">❑ Présentation théorique des principaux mécanismes des corrosions chimique et électrochimique❑ Analyse phénoménologique de la corrosion électrochimique des métaux ; les principaux cas de corrosion sous leurs aspects thermodynamiques et cinétiques❑ Présentation illustrée des principaux types de corrosion. Conditions dans lesquelles ces différents types de corrosion surviennent. Caractères particuliers de chacun❑ Pour chaque type de corrosion, présentation des enseignements apportés par la science de la corrosion : notions de base (acides, bases, oxydants, réducteurs, diagrammes E-pH, immunité, passivité, corrosion généralisée, corrosion localisée)❑ Proposition de solutions de protection adaptées aux différents cas❑ Corrosion atmosphérique
Calendrier Lieu	<ul style="list-style-type: none">❑ A déterminer avec l'entreprise❑ Sur site ou à l'ESIEC
Coût	<ul style="list-style-type: none">❑ 1800€ journée
Contact	<ul style="list-style-type: none">❑ Me Stéphanie ODOF❑ Tel : 03 26 91 39 14❑ Fax : 03 26 91 38 03 <p style="text-align: right;">stephanie.odof@univ-reims.fr</p>

Une convention de formation professionnelle est établie entre l'URCA et l'entreprise et une facture est adressée par le service formation continue.