

### TPMS04 - CORROSION ÉLECTROCHIMIQUE DES MÉTAUX : BASES THÉORIQUES ET PRINCIPALES MÉTHODES D'ÉTUDES EXPÉRIMENTALES EN VUE DES APPLICATIONS À L'ANTICORROSION

Stage inter-entreprises

#### OBJECTIFS DU STAGE

Etudier la corrosion des métaux et interpréter leur comportement à l'aide de méthodes électrochimiques.

Actualiser ses connaissances théoriques de base dans les domaines de la corrosion et de l'anticorrosion.

Mettre en œuvre des techniques électrochimiques d'analyse.

#### PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs et techniciens supérieurs ou assimilés, ayant des bases en chimie des solutions.

#### DURÉE

4 jours (24 heures)

#### PROGRAMME

Analyse phénoménologique de la corrosion électrochimique des métaux ; les principaux cas de corrosion sous leurs aspects thermodynamiques et cinétiques.

Présentation théorique des principales méthodes électrochimiques d'étude du phénomène.

Etude pratique des méthodes, tant en corrosion qu'en anticorrosion.

Ce programme comporte 11h de travaux pratiques.

#### DATES

14-15-16-17/05/2018

#### LIEU

Paris 3e

#### FRAIS D'INSCRIPTION

1770€HT  
(déjeuners inclus)