

CHOIX ET PROPRIÉTÉS DES MATÉRIAUX MÉTALLIQUES

TPMS06 - OXYDATION ET CORROSION À HAUTE TEMPÉRATURE : MÉCANISMES, ÉTUDES DE CAS ET PRÉVENTION

Stage inter-entreprises

OBJECTIFS DU STAGE

Acquérir ou mettre à jour ses connaissances des phénomènes d'oxydation/corrosion.
Repérer le comportement à haute température des matériaux, en particulier métalliques.

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs et techniciens supérieurs confrontés à des problèmes de dégradation des matériaux métalliques à haute température en milieu agressif.

Des connaissances en métallurgie constituent un prérequis nécessaire pour suivre le stage.

DURÉE

3 jours (20 heures)

PROGRAMME

Conditions thermodynamiques de corrosion à haute température

Vitesses de corrosion et durée de vie

Morphologie et nature des produits de corrosion

Paramètres d'influence : température, durée, milieux complexes, contraintes, cyclage thermique, etc...

Propriétés mécaniques et caractère protecteur des couches de corrosion

Moyens de prévention

Etudes de cas.

DATES

05-06-07/06/2018

LIEU

Paris 3e

FRAIS D'INSCRIPTION

1370€HT
(déjeuners inclus)