

Oxydation et corrosion à haute température

Présentation

Comportement d'oxydation/corrosion à haute température des matériaux, en particulier métalliques. Mécanismes, études de cas et prévention.

Stage de trois jours.
Nombre de stagiaires maximum : 12

Responsable

Gérard MOULIN, Professeur à l'Université de Technologie de Compiègne (UTC).
Jérôme FAVERGEON, Enseignant-Chercheur à l'Université de Technologie de Compiègne (UTC).
Avec la participation d'intervenants des milieux de l'université, de l'industrie et de la recherche pour décrire à la fois les m

Public, conditions d'accès et prérequis

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.

Objectifs

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

Voir aussi les formations en

[Matériaux métallurgiques](#)

Programme

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,
Propriétés mécaniques et caractère protecteur des couches de corrosion.
Moyens de prévention.

Etudes de cas.

Moyens pédagogiques

Cours magistral, études de cas, démonstrations

Moyens techniques

Tableau blanc, vidéoprojecteur, matériel industriel

Modalités de validation

Attestation de participation remise en fin de stage – Pas d'examen final

Informations pratiques

Contact

Posez-nous vos questions via [ce formulaire \(cliquer ici\)](#) ou en appelant le 01 58 80 89 72
Du lundi au vendredi, de 09h30 à 17h00

Centre(s) d'enseignement

[Cnam Entreprises Paris](#)

Complément lieu

Paris IIIe

Code Stage : FCMS06

Tarifs

1400 € net

Particuliers : vous ne bénéficiez d'aucune prise en charge ou vous êtes demandeur d'emploi ?

[Découvrez nos tarifs adaptés à votre situation](#)

Nombre d'heures

20

Equivalence UE

Dates des stages

Dates à venir

Une question ?

[Remplir le formulaire de demande](#) ou appeler le
01 58 80 89 72

*Du lundi au vendredi
(hors jours fériés)
De 09h30 à 12h00
et de 13h30 à 17h00*

Votre inscription

2 possibilités :

S'inscrire en ligne

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)
et à renvoyer par courrier à :

Cnam Entreprises
Service inscription - Case B2B01
292 rue Saint-Martin
75003 Paris

ou par e-mail à : entreprises.inter@lecnam.net

<https://formation-entreprises.cnam.fr/oxydation-et-corrosion-a-haute-temperature--422411.kjsp?RH=1404460007655>