

Oxydation et corrosion à haute température : mécanismes, études de cas et prévention

PRÉSENTATION

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

Publics et conditions d'accès

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 aux métiers de

Ingénieur en matériaux

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

Session(s)

du 2 juin 2020 au 4 juin 2020

2, 3, 4 juin 2020

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

2 juin 2020 - 4 juin 2020

Dates des stages

Du 2 au 4 juin 2020
Horaires :
9h00 – 17h00

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

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