

### 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

#### 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 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 1 juin 2021 au 3 juin 2021

1<sup>er</sup>, 2 et 3 juin 2021

---

### **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**

1 juin 2021 - 3 juin 2021

## Dates des stages

Du 1<sup>er</sup> au 3 juin 2021

### 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](mailto:entreprises.inter@lecnam.net)