

Endommagements et mécanismes de rupture des matériaux industriels

PRÉSENTATION

Stage de quatre jours.

Nombre de stagiaires maximum : 18

Responsable

Rémi BATISSE, ex ENGIE, Direction de la recherche et de l'innovation

Avec la participation d'ingénieurs de centres techniques, de sociétés industrielles et de professeurs de l'Ecole Centrale Paris et de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris

Publics et conditions d'accès

Ingénieurs et techniciens supérieurs ayant des notions de science des matériaux.

Objectifs

Identifier les différents modes d'endommagement et rupture des matériaux métalliques, polymères, composites et céramiques.

Les + du stage

Ce stage constitue un bon complément du stage "**Initiation à la mécanique de la rupture : applications aux matériaux et structures métalliques**".

Voir aussi les formations aux métiers de

Ingénieur en matériaux

Voir aussi les formations en

Matériaux métallurgiques

PROGRAMME

Programme

Les divers modes d'endommagement : Mécanismes de rupture brutale des matériaux métalliques
Mécanismes d'endommagement et rupture : matériaux polymères - matériaux céramiques - matériaux composites
Mécanismes de rupture différée : fatigue, rupture à chaud, corrosion sous tension, fatigue-corrosion et fragilisation par l'hydrogène
Fractographie de pièces rompues: métaux, plastiques, composites, rupture à chaud.
Autres mécanismes de fragilisation: fragilité de revenu, fragilité au bleu, vieillissement
Expertise de pièces rompues

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

01 58 80 89 72
entreprises.inter@lecnam.net

Centre(s) d'enseignement

Cnam Entreprises Paris

Complément lieu

Paris IIIe

Session(s)

du 10 décembre 2019 au 13 décembre 2019

10, 11, 12, 13 décembre 2019

/**/ /* Font Definitions */ @font-face {font-family:Times; panose-1:2 2 6 3 5 4 5 2 3 4; mso-font-charset:0; mso-generic-font-family:roman; mso-font-pitch:variable; mso-font-signature:536902279 -2147483648 8 0 511 0;} /* Style Definitions */ p.MsoNormal, li.MsoNormal, div.MsoNormal {mso-style-parent:""; margin:0cm; margin-bottom:.0001pt; mso-pagination:widow-orphan; font-size:12.0pt; mso-bidi-font-size:10.0pt; font-family:"Times New Roman"; mso-fareast-font-family:"Times New Roman"; color:black; mso-ansi-language:EN-US;}@page Section1 {size:612.0pt 792.0pt; margin:70.85pt 70.85pt 70.85pt 70.85pt; mso-header-margin:36.0pt; mso-footer-margin:36.0pt; mso-paper-source:0;}div.Section1 {page:Section1;} /**/

Code Stage : FCMC06

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

24

Dates du stage

Du 10 au 13 décembre 2019

Horaires :
9h00-12h00 – 13h45-16h45

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