

Initiation aux aciers inoxydables (formation internet)

PRÉSENTATION

Formation à distance

Durée connexion : 15 jours

Inscriptions permanentes du 1er octobre 2018 au 30 juin 2019.

Durée de la formation : six heures en ligne.

40 pages html, 140 minutes de cours sonorisé.

Nombre de stagiaires maximum : 25

Responsable

Jean-Pierre CHEVALIER, professeur du Cnam, directeur de l'équipe pédagogique des matériaux industriels

Publics et conditions d'accès

Ingénieurs ou techniciens, utilisateurs ou producteurs, souhaitant une première approche des aciers inoxydables. Seules les notions élémentaires de métallurgie sont nécessaires.

Objectifs

Identifier les grandes familles d'aciers inoxydables avec leurs applications industrielles, les mécanismes de corrosion et les structures micrographiques.

Voir aussi les formations en

[Matériaux métallurgiques](#)

PROGRAMME

Programme

Rappels de métallurgie

Rappels de corrosion : La couche passive des aciers inoxydables

Généralités : Désignation des aciers inoxydables - Influence des éléments d'alliage : Cr, Ni, C et N

Les aciers ferritiques : Les nuances d'aciers ferritiques - Microstructures et propriétés – applications

Les aciers martensitiques : Les principales nuances - Microstructures et propriétés – applications

Les aciers austénitiques : Traitement thermique des aciers austénitiques - La corrosion intergranulaire - Les principales familles d'aciers austénitiques - Microstructures et propriétés – applications
Les aciers austéno-ferritiques: Microstructures d'aciers duplex - Microstructures et propriétés – applications
Corrosion : La corrosion localisée - La corrosion sous tension - La corrosion par piqûres, par crevasses ou corrosion cavernueuse

Moyens pédagogiques :

Glossaire, forum, CDRom "Références aciers inoxydables", résumé détaillé du cours et bibliographie. Tutorat par messagerie électronique.

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

Code Stage : FCMF02fd

Tarifs

600 € 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

FOD

Dates du stage

Inscriptions permanentes du 1er octobre 2018 au 30 juin 2019 et du 30 septembre 2019 au 26 juin 2020

Horaires :

6 heures en ligne / 15 jours (durée de la connexion)

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