

Les alliages d'aluminium : de l'élaboration à l'utilisation dans les principaux secteurs industriels

PRÉSENTATION

Stage de quatre jours.
Nombre de stagiaires maximum : 25

Responsable

Eric GRATIOT, Ingénieur métallurgiste chez Dassault Aviation.
Avec la collaboration de spécialistes de la métallurgie et de la mise en œuvre des alliages d'aluminium

Publics et conditions d'accès

Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, d'ateliers, de chantiers voulant mettre à jour leurs connaissances sur les alliages d'aluminium et leurs applications.

Objectifs

Acquérir les connaissances de base de la métallurgie des alliages d'aluminium en vue de leur utilisation lors de la mise en œuvre des demi-produits.

Connaître les traitements thermo-mécaniques, les propriétés d'usage (en particulier la tenue en fatigue et la résistance à la corrosion), les modes d'assemblage.

Sensibiliser aux spécificités des alliages d'aluminium comparativement aux autres matériaux métalliques (acier titane, alliages de cuivre, alliages de zinc)

Voir aussi les formations aux métiers de

Ingénieur en matériaux
Technicien supérieur dans le domaine des matériaux industriels

Voir aussi les formations en

Matériaux métallurgiques

PROGRAMME

Programme

Les alliages d'aluminium : présentation d'introduction
Métallurgie d'élaboration de l'aluminium et de ses alliages
Traitements thermiques et thermomécaniques
Les alliages d'aluminium pour l'aéronautique
La fonderie des alliages d'aluminium : exemples de l'automobile
Les alliages d'aluminium corroyés pour l'automobile
Les alliages d'aluminium pour le ferroviaire
Comportement en service des alliages d'aluminium
Tenue à la corrosion et traitements de surface

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

Complément lieu

Paris IIIe

Session(s)

du 26 novembre 2019 au 29 novembre 2019

26, 27, 28, 29 novembre 2019

Code Stage : FCMF08

Tarifs

1500 € 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

Equivalence UE

Les alliages d'aluminium : de l'élaboration à l'utilisation en secteurs industriels

26 novembre 2019 - 29 novembre 2019

Dates du stage

Du 26 au 29 novembre 2019

Horaires: 9h – 12h 13h – 17h

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