

Invitation



Les
lundis
de la
Mécanique

Malgré leurs différences, ces deux familles de matériaux présentent des similitudes, en particulier de comportement en milieu agressif.

Cette réunion fait le point sur les paramètres les plus influents, en fonction des familles d'aciers inoxydables et d'alliages d'aluminium employées dans les multiples domaines industriels (naval, agroalimentaire, bâtiment...).

Intervenants

Karine Chastang et Hervé Gransac

Experts au laboratoire de métallurgie, Cetim-Certec

Patrick Couloumy

Directeur de la filiale Eurocast Brive, groupe GMD

Contact

Lucien Bouillane

Délégué régional du Cetim
en Auvergne et Limousin
04 73 28 80 80
lucien.bouillane@cetim.fr

Aluminium ou acier inoxydable, comment choisir ?

À Brive-la-Gaillarde

Startech, 10 rue Armand Sourie

le 12 décembre 2011 de 16 h à 19 h

Accueil des participants par Michel Gaborieau, conseiller entreprise spécialisation métallurgie, CCI de la Corrèze, et Lucien Bouillane, délégué régional du Cetim en Limousin.

Aluminium et acier inoxydable, par Karine Chastang et Hervé Gransac :

- les grandes familles d'aciers inoxydables et d'alliages d'aluminium et leurs spécificités correspondantes ;
- leurs propriétés physiques, mécaniques, de résistance à la corrosion, et leurs domaines d'utilisation privilégiés ;
- quelques règles de conception, précautions, recommandations, bonnes pratiques, pour éviter que leurs propriétés attendues ne soient mises en défaut ;
- les formes de corrosion qui peuvent les affecter si, néanmoins, les précautions suffisantes de conception, fabrication ou utilisation ne sont pas prises, similitudes et particularités des deux matériaux ;
- présentation de cas concrets de défaillances et diagnostics sur leurs origines.

La fonderie aluminium sous pression, par Patrick Couloumy.

Les conférences seront suivies d'une visite du site Eurocast, filiale du groupe GMD spécialisée en fonderie aluminium sous pression : fabrication pour le marché automobile de supports pour moteurs, alternateurs, compresseurs, etc.

Pour cette visite, les participants se rendront en voiture chez Eurocast, 14 avenue du Teinchurier, à quelques minutes du lieu où se tient la réunion.

Débat, réponses aux questions des participants.

À l'issue de la réunion, un cocktail permettra de poursuivre les discussions.

Matériaux



1111-028



Ensemble pour les entreprises de la mécanique



POUR VOUS INSCRIRE

vous pouvez soit vous rendre sur notre site Internet **cetim.fr** - rubrique « Actualités - Agenda »
soit nous retourner ce bulletin par télécopie au **04 73 28 80 81** ou par courrier à l'adresse ci-contre.

Nom _____ Prénom _____ Fonction _____
Tél. _____ Fax _____ Courriel _____

Entreprise _____
Adresse _____

ou cachet de l'entreprise

**CETIM - Délégation régionale
Auvergne Limousin
Valérie Arnaud
IFMA - Campus des Cézeaux
BP 10285
63175 AUBIÈRE Cedex**

LM 12 décembre 2011 Brive-la-Gaillarde