

Invitation



Les lundis de la Mécanique

Programme national disponible sur www.cetim.fr

L'association de matériaux de différentes natures permet d'obtenir des propriétés qu'on pensait a priori incompatibles : rigidité, amortissement, légèreté, durabilité, esthétique, etc. Elle permet aussi de faire des économies, par exemple en supprimant la peinture ou en réduisant la puissance des moyens de manutention.

Toutes les industries peuvent en bénéficier. Il suffit de choisir les matériaux ayant les bonnes propriétés et de respecter quelques règles pour les associer. En s'appuyant sur des exemples vécus, Alain Dessarthe vous présente un panorama des possibilités, classées par grandes familles.

Vous bénéficierez alors des informations qui vous permettront dorénavant de « penser multimatériau » et d'en tirer tous les avantages.

Contact

Bruno Legout
Délégué régional en Bretagne
et Pays de la Loire
CETIM
74 route de la Jonelière
44326 NANTES Cedex 3
Téléphone : 02 40 37 35 20
Courriel : bruno.legout@cetim.fr

Conception - Innovation



Concevoir et industrialiser des produits performants et rentables grâce aux solutions multimatériaux

À Saint-Gilles-Croix-de-Vie

Rendez-vous aux chantiers Bénéteau, rue des Artisans, ZI de la Bégaudière (direction de La Roche-sur-Yon)

le 23 avril 2007 de 14 h 45 à 19 h

Intervenant :

Alain Dessarthe, responsable d'affaires au service Ingénierie matériaux et structures polymères et composites du Cetim

Accueil des participants par Christian Cardineau, responsable de l'unité de production des chantiers Bénéteau, Henri-Bruno Levesque, président du Comité de Développement de la Métallurgie des Pays de la Loire, et Bruno Legout, délégué régional du Cetim en Pays de la Loire.

Visite de l'unité de production des chantiers Bénéteau.

Attention : la réunion se poursuivra, vers 16 h 15, au siège social « Les Embruns », 10 boulevard de la Mer.

Présentation du groupe Bénéteau, par Paul Rampini, directeur des chantiers Bénéteau.

Présentation du Comité de Développement de la Métallurgie des Pays de la Loire et des projets en cours, par Henri-Bruno Levesque : Acamas machinisme agricole, action prospective, innovation par l'intégration des composites dans la mécanique, travaux sur l'allègement des matériaux, actions export de la filière, etc.

Les principaux avantages des produits multimatériaux :

- comparaison des propriétés des composites et des plastiques techniques avec celles des métaux,
- comment améliorer les propriétés des produits grâce aux plastiques et composites ? (allègement, corrosion, complexité géométrique, aspect, etc.),
- ordres de grandeur économiques (comment estimer le coût de revient d'une pièce ?).

Concevoir et fabriquer des produits multimatériaux :

- comment réaliser l'association de matériaux ? comment penser multimatériaux ? principes généraux de conception et de fabrication,
- domaines d'application privilégiés,
- quelques exemples d'association métal-composite ou plastique.

Débat, réponses aux questions des participants.

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

Ce Lundi de la Mécanique est réalisé sous l'égide du Comité de Développement de la Métallurgie des Pays de la Loire

0702-09



POUR VOUS INSCRIRE

vous pouvez soit nous retourner ce bulletin par télécopie au **02 40 37 36 99** ou par courrier à l'adresse ci-dessous, soit vous rendre sur notre site Internet www.cetim.fr - rubrique « Régions ».

Nom Prénom Fonction
Tél. Fax Courriel
Nom Prénom Fonction
Tél. Fax Courriel
Société
Adresse
Code postal Ville

CETIM
Marie-Ange Denis
74 route de la Jonelière
BP 82617
44326 NANTES Cedex 3

participera(ront) à la réunion du 23 avril 2007 à Saint-Gilles-Croix-de-Vie.

Date Signature