

Invitation



Les lundis de la Mécanique

Faciles à transformer et à recycler, adaptés aux cadences élevées, les composites thermoplastiques permettent de réaliser des pièces légères et résistantes.

Leur mise en œuvre s'apparente à celle des matériaux métalliques, familière aux mécaniciens : découpage, pliage, emboutissage, soudage, usinage, etc.

Ce qui leur ouvre des possibilités de diversification aisément accessibles, sur de nombreux marchés.

Intervenants

Manuel Silva,

Chef de projet recherche et technologies, Turbomeca

Claire Jacquet-Lassus

Ingénieur matériaux composites, Pôle Polymère Sud

Alain Dessarthe

Ingénieur en conception et industrialisation de pièces composites, Cetim

Maurice Geli

Responsable centre composite, Soficar

Francis Sedeilhan

Responsable technique, Compositadour

Nour-Eddine El Bounia

Directeur, Canbio

Contact

Christine Desriac

Déléguée régionale du Cetim
en Aquitaine et Midi-Pyrénées
05 59 90 36 30
christine.desriac@cetim.fr

Osez les composites thermoplastiques : une réelle opportunité de diversification pour les entreprises de la mécanique

À Bordes (64) (14 km à l'est de Pau)

Centre de formation de l'industrie, pôle Aéropolis

le 4 juillet 2011 de 16 h à 18 h 30

Accueil des participants par Joëlle Schallier, secrétaire générale de l'UIMM Adour-Atlantique, et par Christine Desriac, déléguée régionale du Cetim en Aquitaine et directrice du Pôle Polymère Sud.

En option, une visite de Turbomeca est proposée en préambule à cette réunion.

Les participants qui souhaitent se joindre à cette visite se rendront à 14h30, à l'accueil du nouveau bâtiment de Turbomeca, pôle Aéropolis à Bordes.

Pour des raisons de sécurité industrielle, l'admission à la visite sera soumise à l'accord préalable de Turbomeca. Une copie d'une pièce d'identité est à joindre impérativement lors de l'inscription.

Les enjeux des composites pour Turbomeca, par Manuel Silva.

Les composites thermoplastiques (CTP) et leurs utilisations : principaux atouts et domaines d'application, avantages et limites par rapport aux composites thermodurcissables et aux thermoplastiques classiques ou chargés, matières et semi-produits disponibles, par Claire Jacquet-Lassus.

Les procédés de fabrication des pièces en CTP et parallèle avec le travail des matériaux métalliques : formage de tôle par thermocompression, moulage sous vide, enroulement filamentaire, réalisation de profilés par pultrusion, etc., nouveaux procédés en cours de développement (placement de fibres, injection de résines réactives), par Alain Dessarthe.

Le soudage et l'usinage des CTP, par Alain Dessarthe.

Approche technico-économique : notions de coût de pièce, d'équipement et d'outillage, par Alain Dessarthe.

Procédés et exemples d'utilisation des CTP :

- Carbostamp®, par Maurice Geli ;
- drapage automatisé de fibres thermoplastiques, par Francis Sedeilhan ;
- procédés d'imprégnation, par Nour-Eddine El Bounia.

Débat, réponses aux questions des participants.

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

Matériaux



1105-034



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 **03 44 67 36 94** ou par courrier à l'adresse ci-contre.

Nom _____ Prénom _____ Fonction _____

Tél. _____ Fax _____ Courriel _____

souhaite assister à la visite de Turbomeca à 14 h 30 (date limite d'inscription : lundi 20 juin 2011)

Entreprise _____

Adresse _____

ou cachet de l'entreprise

**CETIM
SQR
BP 80067
60304 SENLIS Cedex**

LM 4 juillet 2011 Bordes