

ATELIER INNOVATION

LES COMPOSITES / POINTS SINGULIERS

Jonctions de pièces, formes spéciales et complexes

25 SEPTEMBRE 2008 DE 9 H 30 A 18 H 30

CCI Nord-Isère
5 Rue Condorcet - 38093 **Villefontaine** tél. 04 74 95 24 00

[Plan d'accès à la Chambre de Commerce et d'Industrie](#)

L'utilisation de matériaux légers à hautes performances mécaniques, domaine privilégié d'application des composites, prend une importance toujours plus forte, notamment dans l'aéronautique, les transports terrestres, dans le contexte actuel d'accroissement du coût de l'énergie, mais aussi dans d'autres secteurs comme le Sport, le Bâtiment et le Génie Civil...

Au-delà des performances statiques intrinsèques des matériaux, les utilisateurs finaux souhaitent disposer de solutions d'assemblage mécanique, en complément des solutions existantes. Les pièces composites optimisant la transmission d'efforts et réduisant les risques d'endommagement.

Le développement d'architectures textiles nouvelles - notamment 3D et la maîtrise de leur comportement devraient permettre de répondre à ces besoins et d'ouvrir des champs d'application aujourd'hui inaccessibles aux composites.

De nouveaux procédés de transformation et de nouvelles matières pourraient élargir et enrichir encore les potentialités d'innovation.

En parallèle de l'atelier nous vous proposons de venir rencontrer les représentants des Laboratoires, Centres Techniques et PME régionales afin de découvrir leur savoir-faire (matières, renforts, procédés, simulation).

ATELIER INNOVATION

LES COMPOSITES / POINTS SINGULIERS

Jonctions de pièces, formes spéciales et complexes

PROGRAMME DU 25 SEPTEMBRE 2008

9h30– Accueil

Présentation des Pôles, du programme

Par PLASTIPOLIS et TECHTERA

4 interventions complémentaires

- La filière des composites /Les marchés actuels et en devenir
- Les procédés de fabrication 3D, pour quels domaines ? Les évolutions attendues
- Témoignage : concevoir des solutions innovantes pour pièces spéciales
- La simulation 3D

12h15 /14h Pause déjeuner (buffet)

En parallèle, rencontres des exposants :

Découverte de produits, compétences, technologies qui seront présentés par les laboratoires, les centres techniques, les PMI (matières, procédés, renforts, simulation...).

Les attentes technologiques d'industriels : transformateurs/intégrateurs:

- De l'aéronautique
- Du sport de haut niveau

Pause

En parallèle, rencontres des exposants :

Découverte de produits, compétences, technologies qui seront présentés par les laboratoires, les centres techniques, les PMI (matières, procédés, renforts, simulation...).

Groupes de travail avec pour objectif d'identifier des projets collaboratifs

Présentation des problématiques industrielles

Fonctionnement des groupes de travail

Synthèse des groupes de travail

18h30 Evaluation de la journée