

Journée Technique Nanocomposites

12 janvier 2010 – Institut des Matériaux Jean-Rouxel
Campus Faculté des Sciences et des Techniques - Nantes

Objectifs de cette journée

- Montrer aux étudiants une réalité régionale en terme de débouchés sur les nanocomposites
- Montrer aux industriels le potentiel régional des laboratoires de recherche pour le montage de projets et le développement d'applications utilisant les nanocomposites, et les compétences apportées par les formations régionales sur ce thème
- Contribuer à la réflexion sur le positionnement du Grand Ouest dans le domaine des nanocomposites vis-à-vis du paysage national et européen

9h00-9h15	Accueil des participants / Café	
9h15-9h30	Accueil	EMC2
9h30-10h30	État de l'art sur les matériaux composites nanostructurés	Jean-François Silvain et Cécile Vincent Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux
10h30-10h45	Pause	
10h45-11h05	Les nano composites: effet de mode ou effet "nano" ?	Yves Grohens Laboratoire d'Ingénierie des Matériaux de Bretagne, Université de Bretagne-Sud Lorient
11h05-11h25	Recherches sur les nanomatériaux à l'Université du Maine	Fabienne Ponçin-Epaillard, Université du Maine
11h25-11h45	Nanomatériaux, nanocomposites fonctionnels: paysage de la recherche à l'IMN, en région Pays de Loire et la tentative d'émergence collective NANOFONC	Olivier Chauvet, Institut des Matériaux Jean-Rouxel, Université de Nantes
11h45-12h05	Nano-caractérisation pour le développement de nano-matériaux	Maryline Guilloux-Viry, Institut des Sciences Chimiques de Rennes
12h05-12h25	Procédé de nano-structuration d'alliages à base de titane	Thierry Gloriant INSA Rennes
12h25-12h45	Simulation de procédés de mise en forme des nano-composites et de leur comportement en service	Frédéric Jacquemin, Institut de Recherche en Génie Civil et Mécanique, Saint-Nazaire
12h45-14h00	Pause Déjeuner	



14h00-14h15	Enjeux stratégiques	EMC2
14h15-14h35	Intérêt de structures nanocomposites - témoignage industriel en mécanique de précision	Olivier Martin – Mécachrome
14h35-14h55	Quel intérêt à intégrer les nanocomposites dans le développement de pièces aéronautiques industrielles ?	Christelle Boutelleau - AIC
14h55-15h15	Dépôt de couches minces à façon	Damien Deubel - Kerdry
15h15-15h35	Utilité des nanotechnologies dans les structures composites aéronautiques	Jacques CINQUIN - EADS
15h35-15h55	SARFUS : Nouvel outil de caractérisation nanométrique avec un simple microscope optique	Philippe Croguennoc - Nanolane
15h55-16h10	Pause	
16h10-16h30	Utilisation des nanocomposites dans l'industrie des machines à papier	Hervé Praet, Kalker
16h30-16h50	Conclusion Montage de projets Valeur ajoutée du pôle sur les liens entreprises labo formation	EMC2
16h50-17h10	Interventions Régions PdL et Bretagne	
17h10-18h30	Discussions autour des posters - cocktail	



Journée Technique Nanocomposites – 12 janvier 2010

BULLETIN DE PARTICIPATION

A retourner avant le 17 décembre 2009 :
Journée Technique Nanocomposites 2010
Service Communication Polytech Nantes
Rue Christian Pauc,
BP 50609, 44306 NANTES Cedex 03

Tél. 02 40 68 30 39- Fax : 02 40 68 32 32
communication@polytech.univ-nantes.fr

Frais d'inscription : adhérents EMC2 - 30 €/ non adhérents EMC2 – 50 €

Modalités d'inscription et de règlement : pour être pris en compte, le coupon réponse doit être accompagné du règlement :
 - par chèque (à l'ordre de Monsieur l'agent comptable de l'Université de Nantes)
 - par bon de commande (à libeller au nom de l'Ecole polytechnique de l'université de Nantes, Journée Technique Nanocomposites 2010, Rue Christian Pauc, BP 50609, 44306 NANTES Cedex 03)

Fiche d'identité de l'université de Nantes :
 N° SIRET : 194 409 843 00019 - Code APE : 803 Z
 N° TVA intra communautaire : FR 66 194 409 843
 Compte bancaire : 10071 44000 000 01 000264 46 (TP Nantes Trésorerie Générale)

Organisme/Société

Nom Prénom

Fonction

Adresse

.....

Code postal Ville

Tél Fax E-mail

- Assistera à la journée technique Nanocomposites (accompagné de ... personnes)
- N'assistera pas à la journée technique Nanocomposites

Règlement :

- Chèque joint
- Bon de commande joint



Institut des Matériaux Jean Rouxel

Adresse : 2 rue de la Houssinière B.P.32229, 44322 Nantes cedex 3 - France

Tél. standard : +(33) 02 40 37 39 39

Télécopie : +(33) 02 40 37 39 95

