



# Les Résultats d'Innovation à portée de main

4 décembre 2008 - Ecole des Mines de Nantes - Programme

Les nouveaux matériaux souples, les technologies du numérique sont des composants essentiels de l'innovation. Nous vous proposons de découvrir et d'approfondir, les derniers développements dans ces domaines.

9h00 **Accueil**



9h30

## Présentation de la journée

Philippe MORIN - Directeur Régional Grand Ouest IFTH

9h45

## Réalité virtuelle et anthropométrie, une nouvelle chaîne de conception produits

Les nouvelles solutions pour identifier une population cliente, ses données morphologiques, les intégrer dans une chaîne de réalité virtuelle au service de la conception d'un produit adapté (dans l'automobile, la literie, l'ameublement, la mode,...)

10h15

## Nouveaux textiles nanostructurés (Nenatex)

Plusieurs réalisations de nanomatériaux intégrés dans les textiles sont en cours d'industrialisation. Les résultats obtenus apportent aux matières de nouvelles propriétés (mécaniques, thermiques, confort, retard au feu, anti-UV,...) dans de nombreux domaines applicatifs tels que la mode, l'aéronautique, les ceintures de sécurité automobile, la bagagerie, ...

10h45

**Pause**



11h00

## Analyse sensorielle

Des panels experts permettent aujourd'hui d'orienter l'innovation et le développement produits en qualifiant les perceptions sensorielles (tactiles, visuelles, olfactives...) pour caractériser des produits dans des domaines aussi variés que l'habitat automobile, le confort au porté de vêtements, les produits de contention,...

11h30

## Textiles intelligents : perspectives (Clevortex)

Les résultats d'une étude prospective sur les textiles intelligents permettent de sélectionner les voies d'innovation à plus fort potentiel technologique et économique sur des marchés applicatifs aussi divers que les transports, la mode, les équipements de protection, le bâtiment, les produits médicaux,...

12h00

## Nouveaux matériaux à effet barrière (Flexifunbar)

Protéger le client-utilisateur contre la chaleur, le bruit, les flux (électromagnétiques, électrostatiques), les attaques bactériennes : un enjeu de taille qui nécessite de nouvelles solutions en cours de transfert dans la filtration automobile, le linge hospitalier, l'isolation thermique des bâtiments, les équipements de protection individuelle,...

12h30

**Conclusion :  
le point des pôles de compétitivité**

13h00

**Cocktail déjeunatoire**



14h00

**Ateliers (Rencontre avec les experts)**



# LES JOURNÉES BILAN INNOVATION

ifth  
Activateur de projets

## Les Résultats d'Innovation à portée de main

4 décembre 2008 - Ecole des Mines de Nantes - La Chantrerie 4, rue Alfred Kastler. B.P. 20722 F-44307 NANTES Cedex 3

### BULLETIN D'INSCRIPTION

Le présent bulletin est à renvoyer avant le Lundi 24 novembre 2008.

Veillez remplir un bulletin par participant

*La Journée Bilan Innovation est gratuite sur inscription*

Vous aurez la possibilité de participer à 2 ateliers thématiques. Pour faciliter l'organisation des groupes (nombre de places limité), veuillez indiquer 3 ateliers par ordre de préférence. Nous vous inscrivons par ordre de réception de vos inscriptions.

Atelier 1 : .....

Atelier 2 : .....

Atelier 3 : .....

Nom de l'entreprise : .....

Adresse : .....

Code Postale : ..... Ville : .....

Nom : ..... Prénom : .....

Téléphone : .....

Fonction : .....

E-mail : .....

- Participera à la matinée de conférences
- Participera au buffet
- Participera aux ateliers (de 14h à 15h30 puis de 15h45 à 17h15)

#### Bulletin à renvoyer

par email à [bilaninnovationNantes@ifth.org](mailto:bilaninnovationNantes@ifth.org),

par fax au **02 41 49 52 59**

par courrier à : **IFTH**

**Direction Régionale Grand Ouest  
1 rue de Louisiane  
49300 Cholet**

### Ateliers

**Atelier 1:**  
**Innovations matériaux:**  
**Fibres nouvelles ?**  
**Nanostructures ?**

**Atelier 2:**  
**E-services et chiffrage de modèles par simulation**

**Atelier 3:**  
**Métrologie Multi-sensorielle**

**Atelier 4:**  
**Textiles Intelligents**

**Atelier 5:**  
**Maille 3D Nouveaux horizons**

La maille 3D, traditionnellement dédiée au vêtir, offre de nouvelles opportunités. Cet atelier sera l'occasion d'effectuer un tour d'horizon des nouveaux développements dans le nautisme, les équipements de protection, les produits composites, ...