

PROGRAMME DE L'ATELIER INNOVATION

LES NANOMATERIAUX SOURCES D'APPLICATIONS INNOVANTES DANS L'UNIVERS DES TEXTILES TECHNIQUES

ACCUEIL autour d'un café

Présentation de **TECHTERA**, de l'**ARDI** Rhône-Alpes et d'**ACT NANO**
Présentation du programme de la journée

4 interventions complémentaires

Introduction aux Nanomatériaux

Les différents types. Principales propriétés et fonctionnalités

Panorama des applications textiles :

Enjeux et perspectives en France et dans le monde
Ennoblement, apport de nouvelles fonctionnalités. Production de fibres et matériaux textiles à partir de nanofibres, nanotubes

Bilan d'un projet européen :

Les perspectives d'applications industrielles

L'évaluation des risques environnementaux et sanitaires

Pause déjeuner et rencontres avec les exposants

Offres de nanomatériaux proposées par des laboratoires, des centres techniques, des industriels

Des acteurs des nanotechnologies : Scientifiques et Industriels

Nanotubes de Carbone dans les fibres et textiles

CRPP ARKEMA Bordeaux

Développement de nanomatériaux hybrides aux propriétés ignifuges - POLYRISE

Nanofils inorganiques pour applications « Composites » - LMI - UCB - Lyon 1

Pause et rencontres avec les exposants

Offres de nanomatériaux proposées par des laboratoires, des centres techniques, des industriels

Des acteurs des nanotechnologies : Scientifiques et Industriels - suite

Applications des nanomatériaux à la photocatalyse pour la purification de l'air et de l'eau - AHLSTROM

Utilisation de nanomatériaux pour la réalisation de capteurs souples thermiques, chimiques et mécaniques - ENSAIT

Electrospinning - ITECH

Synthèse de la journée