

Atelier

Applications innovantes de matériaux nanostructurés

"Retours d'expérience de projets R&D"

le 7 Octobre 2014 à Pessac



Co-financeurs



www.rescoll.fr



www.adera.fr



UE/EU-FEDER/ERDF

Le programme

8h30- 9h

Café d'accueil

9h - 9h15

Accueil des participants - Introduction

José Alcorta (Rescoll)

9h15 - 9h45

Le projet carbonInspired 2.0 : son réseau, ses avantages, ses développements

Marilys Blanchy (Adera)

9h45 -10h15

Utilisation de peintures conductrices électriques pour des applications de dégivrage par effet Joule : **Un exemple dans le domaine éolien**

Dr.Benjamin Feytout (Valeol) / Dr.Mathieu Oyharçabal (Rescoll)

10h15 - 10h45

Innovations dans les encres conductrices électriques dans le domaine de l'électronique organique sur supports flexibles :

Des applications du transistor à la cellule solaire

Maxime Le Bail (IMS / Rescoll)

10h45 - 11h00

Pause - Café

Show Room- Démonstration de prototypes fonctionnels

11h00- 11h30

Synergie des propriétés des nanotubes de carbone et des polymères conducteurs pour des problématiques d'absorption d'ondes électromagnétiques : **Un exemple d'application duale**

Dr.Mathieu Oyharçabal (Rescoll)

11h30 - 12h00

Revêtements de surface nanostructurés obtenus par voie sol-gel : **Des propriétés à la carte pour la protection des matériaux**

Florent Deliane (Rescoll)

12h00 - 12h30

Fonctionnalisation des matériaux polymères en vue de leur conférer des propriétés de conduction électrique et/ou thermique : **Exemple des besoins en aéronautique**

Jérémy Di-Tomaso (Rescoll)

12h30 - 13h00

Les polymères conducteurs dans le stockage d'énergie: **Exemple d'application dans les supercondensateurs**

Fatima Al Zohbi / Damien Brault (Rescoll / Université de Tours)

13h00

Buffet de réseautage

14h30

Visite des locaux de Rescoll



Les Objectifs de CarbonInspired 2.0

CarbonInspired 2.0

- 1 Etendre et améliorer la valeur ajoutée de prototypes automobiles et du bâtiment à tous les secteurs industriels de l'espace SUDOE
- 2 Couvrir de nouvelles technologies basées sur les nanomatériaux
- 3 Capitaliser les connaissances, se concentrer sur une stratégie d'innovation
- 4 Fournir des activités de formation spécifiques et dédiées
- 5 Permettre la génération de nouveaux projets et produits



2.0

CarbonInspired 2.0



CTAG
Galician Automotive Technology Centre
www.ctag.com



AIMPLAS
Technological Institute of Plastics
www.aimplas.es



Aveiro University
Mechanical Engineering Department
www.ua.pt



TEKNIKER - Technological Centre of
Industrial Production and Design
www.tekniker.es



ADERA
Association for teaching and research
development in the Aquitaine region
www.adera.fr

www.carboninspired2.com



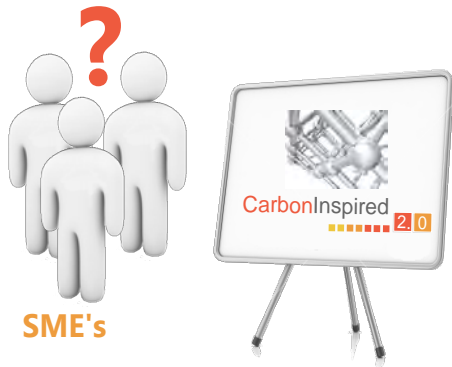
If you have already read it, pass it on to someone else or put it in a blue container so it can be recycled. Help us to save the environment

Informations Générales

Inscription :

Remplir le coupon réponse pour la participation à l'atelier et la visite des laboratoires de Rescoll et le renvoyer à :

Marilys.blanchy@rescoll.fr



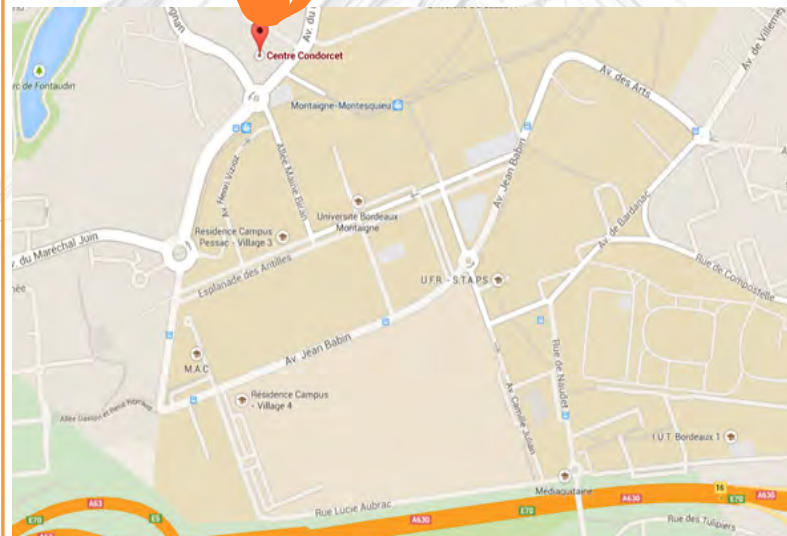
SME's

Inscription obligatoire avant le **20 septembre**

Date : Mardi 7 Octobre 2014

Localisation:

Centre Condorcet
162 avenue A.Schweitzer
33600 Pessac



Accès :

Voiture : Sortie 16 Talence centre - Domaine Universitaire

Tramway :

Ligne B direction Pessac Centre ou Pessac Bougnard Arrêt UNITEC

