



# Plateforme CMTC Journée Scientifique 2017

Lundi 22 mai 2017

Amphi Besson, Site Phelma Campus, 351 rue de la  
Chimie - Campus de Saint-Martin d'Hères

Arrêt de Tram Bibliothèque Universitaire, lignes B et C



## PROGRAMME DE LA JOURNEE

09:15	Accueil des participants
09:30	Introduction, <b>F. DUFOUR</b> ( <i>Vice -Président Recherche de Grenoble INP</i> )
09:35	Presentation du pôle PEM, <b>H. COURTOIS</b> ( <i>Directeur du pôle PEM</i> )
09:40	CMTC : 40 ans au service de la recherche, de la formation et de la valorisation, <b>L. MANIGUET</b> ( <i>Directeur du CMTC</i> )
10:00	Les matériaux : nouvelles tendances, nouvelles exigences pour les outils de caractérisation, <b>Y. BRECHET</b> ( <i>Professeur Grenoble INP, Directeur du Labex CEMAM</i> )
10:30	Pause café - séance poster, espace fournisseurs
11:00	L'apport des techniques de caractérisation avancées au succès du traitement de déchets spéciaux, <b>F. TEDJAR</b> ( <i>Fondateur, Directeur Scientifique société RECUPYL</i> )
11:20	Application de la nano-tomographie par FIB en science des matériaux et en biologie, perspectives, <b>P.H. JOUNEAU</b> ( <i>INAC- CEA Grenoble, UGA</i> )
11:40	Caractérisation de couches minces épitaxiées de rhenium : de la croissance à la mesure de transport, <b>O. BUISSON</b> ( <i>Institut Néel – CNRS, UGA</i> )
12:00	Caractérisation structurale et chimique des matériaux : des fondamentaux aux expériences sur grands instruments, <b>H. RENEVIER</b> ( <i>LMGP - Grenoble INP, CNRS</i> )
	Buffet
13:30	Nanofils de ZnO et hétérostructures reliées : l'apport de la caractérisation, <b>V. CONSONNI</b> ( <i>LMGP - Grenoble INP, CNRS</i> )
14:05	Méthodes et outils utilisés pour élucider les mécanismes de dégradation d'électrocatalyseurs de PEMFC, <b>L. DUBAU</b> ( <i>LEPMI - Grenoble INP, UGA, CNRS, Université Savoie Mont-Blanc</i> )
14:40	Preuve de la stabilisation de nanotubes d'argent dans un réseau de nanocellulose par microscopie environnementale, <b>J. BRAS</b> ( <i>LGP2 - Grenoble INP, CNRS, Agefpi</i> )
15:00	Pause café - séance poster, espace fournisseurs
15:30	Micro-mécanique in-situ en microscopie électronique à balayage, <b>M. VERDIER</b> ( <i>SIMAP - Grenoble INP, UGA, CNRS</i> ) et <b>R. PASSAS</b> ( <i>LGP2 - Grenoble INP, CNRS, Agefpi</i> )
16:05	La tomographie à rayons X : instrumentation et exemples d'applications, <b>L. SALVO, P. LHUISSIER</b> ( <i>SIMAP - Grenoble INP, UGA, CNRS</i> ) et <b>E. ANDO, S. ROLLAND DU ROSCOAT</b> ( <i>3SR - Grenoble INP, UGA, CNRS</i> )
16:40	Remise des prix du concours photo, conclusion et clôture de la journée