



MINES ParisTech, Paris

Lundi 30 août 2021 (Amphithéâtre Schlumberger)

9h30-9h55	<i>Accueil, café et gourmandises</i>
9h55-10h00	Introduction des journées <i>Edith Peuvrel-Disdier</i>
10h00-10h45	Matériaux composites PVA/oxyde de graphène <i>Y. lei, I. Boucenna, V. Thévenet, Alain Ponton (Univ. Paris Diderot)</i>
10h45-11h10	3D Printing of conductive nanocarbon composites by Digital Light Processing <i>David Tilve Martinez, W. Neri, P. Poulin (Univ. Bordeaux)</i>
11h10-11h35	Inkjet printing of polymer nanocomposites for energy storage <i>Jinkai Yuan, F. Torres-Canas, I. Ly, W. Neri, P. Poulin (Univ. Bordeaux)</i>
11h35-12h00	Boosting the Energy Density of Latex-based Nanocomposites By Optimizing the Surface Charge <i>Junjin Che, I. Ly, W. Neri, C. Zakri, P. Poulin, J. Yuan (Univ. Bordeaux)</i>
12h00-12h25	Piezoelectric PVA/BaTiO3 composite thin films for biomechanical energy harvesting <i>Minh Thanh Do, S. Sarah, J. Yuan, P. Poulin (Univ. Bordeaux)</i>
12h25-14h00	<i>Déjeuner</i>
14h00-14h45	Morphologie et interaction interfaciale dans les micro/nanocomposites PEEK : effet sur les propriétés mécaniques et thermiques <i>France Chabert, M. Doumeng, V. Nassiet (ENIT, Tarbes)</i>
14h45-15h10	Etude par analyse diélectrique dynamique des interfaces du polypropylène-g-anhydride maléique isotactique réticulé par une polyéther diamine et chargé de nano-graphite pur et fonctionnalisé <i>Isabelle Royaud^{1,2}, F. Agrebi³, A. Letoffe¹, A. Kallel⁴, Z. Ayadi¹, M. Ponçot^{1,2} (^{1,2} Univ. Lorraine, ³ Normandie Univ., ⁴ Univ. Sfax)</i>
15h10-15h35	De l'interaction pointe échantillon en AFM aux propriétés nanomécaniques des matériaux composites <i>Rosine Coq Germanicus, D. Mercier², M. Fèbvre³, D. Mariolle⁴, Ph. Leclère⁵ (¹ Normandie Univ., ² Ansys, ³ Bruker, ⁴ CEA LETI, ⁵ UMONS)</i>
15h35-15h50	Comportement électrique et mécanique du composite cuivre-graphène : Rôle des interfaces <i>Oussama Keddache, J. Bai (Centrale Supélec)</i>
15h50-16h15	Mélanges élastomère/résine semi-compatible, analogie avec les nanocomposites <i>R. Kumar^{1,2}, Florent Dalmas¹, L. Chazeau¹, N. Malicki², C. Gauthier², R. Schach² (¹INSA Lyon, ²Michelin)</i>
16h15-16h35	<i>Pause</i>
16h35-18h00	Discussion (futur du GDR, projets) <i>JinBo Bai, coordinateur</i>
19h00	<i>Dîner à l'extérieur</i>