

INTERSURFACES2015

Programme du Congrès **INTERSURFACES 2015** - 4 et 5 juin 2015 – Zénith de Saint Etienne – France

4 juin Matin		4 juin Après Midi	
8h45	Accueil et Introduction par Philippe Maurin-Perrier-HEF & Philippe Kapsa-LTDS	14h00	<i>Forum Université-Industrie</i> Les matériaux gonio-apparents : réalisations, caractérisations et modèles. Intervenante : Renée Charriere-EMSE
9h00	PLASMAT : Traitement de surface et Revêtement – Exemples de collaborations académiques et industrielles. Intervenants : Angélique Bousquet et Eric Tomasella-ICCF	14h20	<i>Forum Université-Industrie</i> Ingénierie de surfaces par texturation laser femtoseconde : application à la fonctionnalisation du PEEK pour l'amélioration de ses propriétés tribologiques. Intervenant : Stéphane Valette-LTDS
09h30	Dépôt de couches minces par plasma à la pression atmosphérique: couche antireflet et passivante de cellules photovoltaïques. Intervenante : Françoise MASSINES-PROMES-CNRS)	14h40	<i>Forum Université-Industrie</i> Réactions tribochimiques entre couches minces DLC et hydrocarbures. Intervenant : Julien Fontaine-LTDS
10h00	Des couches minces obtenues par procédé sol-gel pour des applications mécaniciennes Intervenant : Julien Garcia-Cetim	15h00	Nettoyage et propreté des pièces mécaniques (CleanMeca) Intervenant : Jérôme RIBEYRON-Cetim
10h30	<i>Pause-café – Visite du salon du Vide</i>	15h30	Préparation de surfaces, décontamination par plasma. Intervenant : Richard Lepan-RLC Consulting
11h00	Elaboration de revêtements par projection thermique et rechargement laser pour applications tribologiques Intervenant : Julien Sijobert-ENISE	16h00	<i>Pause-Café</i>
11h30	Rechargement laser - collaboration locale. Intervenant : Ludovic Thivillon - AG Tôlerie	16h30	Nanopeening et traitements thermochimiques, dernières avancées. Intervenante : Constance Morel-Winoa
12h00	Simulation du frottement du contact came/poussoir au travers d'un simulateur bague/plan. Intervenant : Christophe Héau-IREIS	17h00	Apport des techniques de caractérisation physicochimiques des surfaces. Intervenant : Jacques Brissot-Science et Surface
12h30	<i>Pause déjeuner</i>	17h30	Caractérisations mécaniques et tribologiques des surfaces. Intervenant : Philippe Kapsa-LTDS ECL



5 juin Matin	
9h00	Contrôle de faisceau laser ultrabref pour la fonctionnalisation de surface à cadences industrielles Intervenant : Cyril Mauclair-LHC/Manutech USD
9h40	Application des revêtements par voie sèche pour la protection contre la corrosion à haute température dans des environnements sévères des matériaux pour l'énergie. Intervenant : Patrick CHOQUET-Centre Gabriel Lippmann
10h20	<i>Pause-café</i>
11h00	Influence des traitements de surface sur le comportement en fatigue Intervenants : Fabien Lefebvre et Yanneck Suchier-Cetim
11h40	La maîtrise des surfaces pour les assemblages mécaniques. Intervenant : Pierre Chalandon-Cetim
12h20	Conclusion Intersurfaces 2015 Intervenant : Franck Simon-ViaMéca