

JOURNÉES TECHNIQUES
FONCTIONNALISATION DES ELASTOMÈRES
*Les 2 et 3 décembre 2015 au CNRS
de Thiais - Vitry (94)*



Fonctionnalisation des élastomères et polymères par traitement de surface

Institut de Chimie et des Matériaux Paris Est (ICMPE)



*Journées de Conférences
Scientifiques et Techniques*



60, rue Auber

94400 VITRY SUR SEINE

info@aficep.com

+33 (0)1 49 60 57 85

www.aficep.com

5, rue du Carbone

45072 ORLEANS Cedex

bruno.martin@elastopole.com

+33 (0)1 49 60 57 57

www.elastopole.com

Programme

Journées techniques

Fonctionnalisation des élastomères et polymères par traitement de surface

Les 2 et 3 décembre au CNRS de Thiais - Vitry

L'**AFICEP** et **Elastopôle** sont heureux de vous convier à leur prochaine manifestation technique sur la fonctionnalisation des élastomères et des polymères par traitement de surface.

Dans le cadre de ces journées, Elastopôle et l'AFICEP en collaboration avec l'**ICMPE**, l'Institut de Chimie et des Matériaux Paris Est, vous proposent de faire un tour d'horizon des dernières évolutions dans le domaine du traitement et de la modification de surface des polymères.

De nombreux partenaires, académiques, centres techniques et industriels, vous présenteront les dernières nouveautés dans le domaine des traitements de surface.

Les conférences s'articuleront autour des axes suivants, aspects techniques et scientifiques des traitements de surface, modes d'applications et moyens associés, caractérisation des matériaux et caractérisation fonctionnelle, suivis de quelques exemples significatifs d'applications.

Réservez dès à présent ces dates pour des échanges qui s'avèreront riches d'enseignement par rapport à ce sujet si important pour vos activités scientifiques et industrielles.

Ce séminaire se tiendra à l'Institut de Chimie et des Matériaux Paris Est (ICMPE) sur le campus du CNRS à Thiais - Vitry Sur Seine dans le Val de Marne (94).

MERCREDI 2 DECEMBRE

- **8 h 30** **Accueil**

- **9 h 00** Présentation de l'AFICEP et d'Elastopole par Philippe DABO et Olivier GILLE

- **9 h 20** Présentation des activités du CNRS de Thiais par Valérie LANGLOIS

- **9 h 50** Valérie LANGLOIS - ICMPE - CNRS - Université Paris-Est Créteil Val-de-Marne
Modification de surface et interfaces polymères

- **10 h 20** Michael TATOULIAN - Laboratoire LGPPTS - Chimie ParisTech
Traitement de surface des matériaux polymères par procédés plasmas

- **10 h 50** **Pause**

- **11 h 15** Fabienne PONCIN-EPAILLARD - Laboratoire IMMM - Université du Maine
La chimie des plasmas : une approche originale pour le contrôle des propriétés de surface des matériaux polymères et élastomères

- **11 h 45** Johannes BERNDT - Laboratoire GREMI - Université d'Orléans
Treatment of polymers surfaces by vacuum plasmas

- **12 h 15** Gil VILACA - Société CATALYSE
Fonctionnalisation de surface des polymères par l'introduction des microparticules et microcapsules

- **12 h 45** **Déjeuner**

- **14 h 30** Frédéric FAVERJON - IREIS - Groupe HEF
Fonctionnalisation et revêtement de surfaces des élastomères pour usage mécanique

- **15 h 00** Yann GOERGER (ou Fanny DESTAING) - CETIM
Caractérisation de l'apport d'un traitement de surface type Implantation Ionique sur des joints d'étanchéité en élastomère

- **15 h 30** Patrick HEUILLET - LRCCP
Influence du traitement de surface sur différentes familles d'élastomères

- **16 h 00** **Pause**

- **16 h 20** Jérôme de MONTBRON - QUERTECH
Effet de l'implantation ionique sur les élastomères et polymères

- **16 h 50** Jacques BRISSOT - SCIENCE ET SURFACE
Fonctionnalisation des polymères: apport des techniques physico-chimiques d'analyse de surface

- **17 h 20** Morgane PRESLE - LNE
Présentation de la plateforme CARMEN, plateforme de caractérisation des matériaux et nanomatériaux du LNE

- **17 h 50** **Verre de l'amitié**

JEUDI 3 DECEMBRE

- **8 h 30** **Accueil**

- **9 h 00** Lise BERNARD - CHU Clermont Ferrand
Revêtement hybride par sol-gel, une solution pour gérer les interactions contenu/contenant lors de la perfusion médicale
- **9 h 30** Maurice CARFANTAN - PSA Peugeot Citroën
Traitements de surface appliqués aux pièces polymères automobile
- **10 h 00** Nathalie SENNINCQ - STTS
Activation et fonctionnalisation de pièces 3D et de films par de nouvelles méthodes de traitement CORONA et PLASMA

- **10 h 30** **Pause**

- **10 h 50** Abdel TAZIBT - Laboratoire Jet Fluide - Institut Carnot ICCEL - CRITT TFJU
La technique Jet d'azote supercritique, une solution innovante pour le nettoyage physique par voie sèche d'outillages de pièces carbonées et de fonctionnalisation des surfaces polymériques
- **11 h 20** Jérôme DUTRONCY - AXCYS
Titre de la conférence à confirmer
- **11 h 50** Cédric LORTHIOIR - ICMPE - CNRS - Université Paris-Est Créteil Val-de-Marne
Structure chimique, topologie de chaînes et comportement mécanique d'élastomères chargés: sonder les interfaces par RMN du solide

- **12 h 20** Synthèse des Journées Techniques
Débats avec la salle

- **13h 10** **Déjeuner**

- **14 h 30** Session Posters
Rencontre et échanges avec les équipes du CNRS
- **16h 00** Fin des Journées Techniques

Lieu des Journées Techniques

ICMPE - CNRS - Paris Est - 2, rue Henri Dunant - 94320 THIAIS

ACCES :

L'ICMPE - CNRS de Thiais - Vitry se trouve à mi-chemin de Paris (6 kilomètres de la Porte d'Italie) et de l'Aéroport d'Orly (6 kilomètres).

Il est aisément accessible en voiture par la Nationale 7 ou par le tram T7 (Station Bretagne) qui relie le terminus Villejuif Louis Aragon de la ligne 7 du métro à l'aéroport d'Orly.

