

TRICOAT FINISHAIR



Colloque sur les traitements de surface par voie humide, voie sèche ou revêtements polymères - Traitements de surface pour l'aéronautique

Programme des deux journées

Chairmen : Michel RUIMI – Ingénieur, Expert Européen (FINISHAIR)
Jean-Yves HIHN – Professeur, Directeur adjoint Institut UTINAM, UMR CNRS 6213

Invité d'honneur : René CATHIARD

Responsable R&D, Lisi Automotive SAS (Grandvillars, 90, France)

Jeudi 4 mai 2017

9H30 - 10H00 Accueil des participants
10H00 - 10H30 Présentations introductives

10H30 - 10H55 conférence 1 :

« **Comment une PME comme Protec Groupe a appréhendé la réglementation REACH** »

Jenna CLERMONT, Protec, Bezons (95) – Responsable R&D
Didier MADELAINE, Protec, Bezons (95) – Directeur Commercial

10H55 - 11H20 conférence 2 :

« **Recherche de solutions alternatives pour les procédés impactés par REACH dans les équipements militaires** »

Nathanaël DELARGE, Ateliers industriels de l'aéronautique de Bordeaux, Floirac (33) – DETAPROM Manager

11H20 - 11H45 conférence 3 :

« **NEXTER - L'armement terrestre au pied du mur de REACH : réalités, impacts, anticipation, adaptation et perspectives** »

Gilles CHOLVY, Nexter Systems, Service Expertises Recherches Matériaux, Bourges (18) – Ingénieur, Responsable d'unité

11H45 - 12H10 conférence 4 :

« **Nouvelles générations de primaires sans chrome pour la protection des structures d'aéronefs** »

Julie HALL, PPG Aerospace, Beauzeville (31) – Technical Manager
Jérôme MANCY, PPG Aerospace, Beauzeville (31) – Business Manager South Europe

12H10 - 12H35 conférence 5 :

« **Substances dangereuses dans les effluents de traitements de surface : nécessité d'une gestion étape par étape** »

Élise EUVRARD, Chrono-environnement, UMR 6249 INRA CNRS UBFC, Besançon (25) – post-doctorante

12H35 - 14H00 Déjeuner sur place

14H00 - 14H25 conférence 6 :

« **L'anaphorèse, une alternative possible au problème posé pour le remplacement de l'OAC avant anodisation dure** »

Jean-Luc VERMEULEN, Société de Galvanoplastie Industrielle, Plaisir (78) – Directeur Technique et développement

14H25 - 14H50 conférence 7 :

« **Alternatives au Nickel dans l'industrie du luxe et de la bijouterie** »

Coline NÉLIAS, Coventya SpA, Unité métaux précieux, Florence (Italie) – Ingénieur R&D galvanoplastie

14H50 - 15H15 conférence 8 :

« **Courants pulsés pour le chromage dur à partir d'électrolytes chrome trivalent** »

Jason ROLET, IRT M2P, UTINAM, Groupe SRS, Besançon (25) – Doctorant

15H15 - 15H40 conférence 9 :

« **Solutions innovantes pour la réduction des frottements : les composites céramiques à matrices organiques** »

Philippe SPILERS, APS, Marne la Vallée (77) – Directeur des Produits et Procédés
Fabrice FREITAG, APS, Marne la Vallée (77) – Chef de Marché Energie et Défense

15H40 - 16H15 Pause-café, visite des stands

16H15 - 16H40 conférence 10 :

« H Partitionning au cours de dégazages sur des pièces en acier traitées zinguées »

Alexandre FLEURENTIN, Société Métallo Corner, Paris (75) – *Expert Judiciaire matériaux métalliques*

Marie-Christine ANDRE et Vincent PAVAGEAU, Schneider Electric, Equinox, Grenoble (38) – *Ingénieurs*

16H40 - 17H05 conférence 11 :

« Development of copper electroformed chambers with integrated thin film coating for particle accelerators »

Lucia LAIN AMADOR, CERN, TE/VSC-SCC, Genève (Suisse) – *Doctorante*

Leonel MARQUES ANTUNES FERREIRA, CERN, TE/VSC-SCC, Genève (Suisse) – *Ingénieur Chimiste Tech. Support Dept.*

17H05 - 17H30 conférence 12 :

« L'anodisation micro-arc des alliages de titane pour l'application dans des implants médicaux »

Tony JOURNOT, High school of Engineering ARC, La Chaux-de Fonds (Suisse) – *Chercheur*

Oksana BANAKH, High school of Engineering ARC, La Chaux-de Fonds (Suisse) – *Responsable groupe Ingénierie des Surfaces*

17H30 - 18H00 Visite des stands

19H00 : Soirée au Grand Kursaal
Cocktail offert par la société
Puis Repas de Gala



Vendredi 5 mai 2017

9H00 - 9H15 accueil des participants

9H15 - 9H40 conférence 13 :

« Revêtements chimiques de nickel-bore, vers une formulation sans métaux lourds »

Véronique VITRY, Université de Mons, Faculté Polytechnique, (Belgique) – *Senior Research and Teaching Associate*

9H40 - 10H05 conférence 14 :

« Usinage photochimique »

Julien DUVILLET, CMT Rickenbach, La Chaux-de-Fonds (Suisse) – *Responsable Méthodes et Développement*

10H05 - 10H30 conférence 15 :

« Analyse de défaillance corrosion sur les dépôts de nickel chimique et nickel chimique + PTFE, phénomènes de couplages galvaniques »

Cyril FAYOLLE, CETIM, Nantes (44) – *Ingénieur Pôle matériaux métalliques et surfaces*

10H30 - 11H20 Pause-café, visite des stands

11H20 - 11H45 conférence 16 :

« La corrosion dans le domaine des matériels ferroviaires »

Tony ROUCHE, Alstom, Aytré La Rochelle (17) – *Ingénieur Expert Sénior corrosion*

11H45 - 12H10 conférence 17 :

« Nouvelles solutions dans le domaine de l'anti corrosion »

Jean-Louis BAUDOIN, Atotech France, Saint-Ouen l'Aumône (95) – *OEM Manager French OEMs*

12H10 - 12H35 conférence 18 :

« Réactivité interfaciale et problématiques d'adhérence dans des procédés de dépôts chimiques par voie gazeuse »

Constantin VAHLAS, CIRIMAT-CNRS, INP-ENSIACET, SURF, Toulouse (31) – *Directeur de Recherches CNRS*

Thomas DUGUET, CIRIMAT-CNRS, INP-ENSIACET, SURF, Toulouse (31) – *Chercheur*

12H35 - 14H00 Déjeuner sur place

14H00 - 14H25 conférence 19 :

« Vision technique du DLC industriel, en 1990, aujourd'hui et demain »

Frédéric MEUNIER, Oerlikon Balzers France, Limoges (87) – *Project Manager R&D*

14H25 - 14H50 conférence 20 :

« Laser Surface Engineering in industry: review on equipment, materials and applications »

Arkadi ZIKIN, Oerlikon Metco, Wolhen, (Suisse) – *Laser Cladding Expert*

14H50 - 15H15 conférence 21 :

« Détermination de contraintes internes dans les revêtements obtenus par voie sèche : apport de la spectroscopie Raman »

Cécile LANGLADE, UBFC, ICB UMR 6303, UTBM, Sevenans (90) – *Professeur*

15H15 - 15H40 conférence 22

« Vernis composites appliqués par électrophorèse pour des applications dans le domaine du luxe et de la maroquinerie »

Jean-François MINARY, FM Industries, Vercel (25) – *Responsable traitements de surface pour le groupe*

15H40 - 16H00 Pause-café et retours Gares