

39^{ème} séminaire INFOMAT

Revêtements de surface, technologies avancées

Vendredi 28 octobre 2011

CENTREDOC
Rue Jaquet-Droz 1, CH-2002 Neuchâtel

PRESENTATION

Traitement de surface : un concentré de pure compétence

De la résistance des vis de serrage utilisées dans l'aéronautique à la qualité d'une peinture, de la fiabilité d'une prothèse de hanche aux capacités autonettoyantes d'un pare-brise de voiture, il n'est pas exagéré de prétendre que le traitement de surface est partout.

Le traitement de surface possède et combine de telles compétences qu'en quelques nano- ou micromètres, il peut modifier radicalement la fonctionnalité et la performance d'un produit.

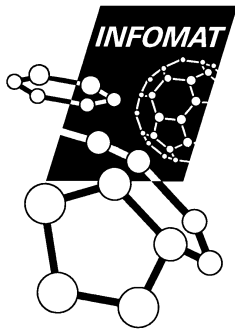
Le traitement de surface est un domaine d'excellence en Franche-Comté, dont l'industrie occupe le troisième rang au niveau national en termes d'effectif salarié. La recherche s'oriente dans des directions différentes, complémentaires, toutes porteuses d'avenir.

Historiquement, le traitement de surface en Franche-Comté évoque les revêtements anticorrosion des métaux. Mais il a de nombreuses autres cordes à son arc !

Dans les laboratoires comtois se développent des produits aux performances multiples ; des techniques et procédés éprouvés de longue date font l'objet d'évolutions remarquables ; des technologies à la pointe de l'innovation font émerger des voies d'exploration totalement inédites.

*Extrait de : En Direct
Le journal de la recherche et du transfert de l'arc jurassien
No. 236, mai-juin 2011, p.20*

Ainsi pour vous présenter en détails ces activités de recherche, INFOMAT a choisi de donner une large place dans ce séminaire aux institutions Franc-Comtoises.



39^{ème} séminaire INFOMAT

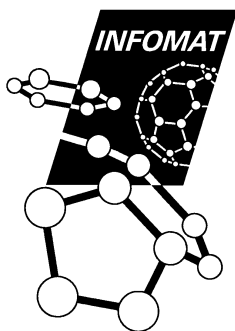
Revêtements de surface, technologies avancées

Vendredi 28 octobre 2011

CENTREDOC
Rue Jaquet-Droz 1, CH-2002 Neuchâtel

PROGRAMME

09h00	<i>Accueil et remise des documents</i>
09h10	<i>Ouverture du séminaire</i> Alain Vaucher / CENTREDOC
09h15	<i>Traitements de surface par voie humide : un potentiel d'innovation intact</i> Jean-Yves Hihn / Université de Franche-Comté, Institut UTINAM
10h00 – 10h30	Pause café
10h30	<i>Fonctionnalisation de substrats par dépôts de polymères et de particules</i> Mme Claudine Filiâtre / Université de Franche-Comté, UTINAM
11h15	<i>La chimie sol gel : un outil efficace pour la fonctionnalisation de surface</i> Stéphane Roux / Akim Tizit / Université de Franche-Comté, UTINAM
12h00 – 13h30	Repas
13h30	<i>Récents développements dans le domaine des procédés de projection thermique et de dépôt physique en phase vapeur</i> Ghislain Montavon/ Université de Technologie Belfort-Montbéliard, LERMPS
14h15	<i>Procédés innovants en pulvérisation = propriétés spécifiques des films et des surfaces</i> Christophe Rousselot / Université de Franche-Comté, FEMTO-ST
15h00 – 15h30	Pause café
15h30	<i>Revêtement céramique : technologie et applications</i> Olivier Conne / Del West Europe, Roche (CH)
16h15	<i>Les dépôts PVD et DLC dans l'industrie horlogère et dans le luxe</i> Christian Manasterski / Groupe Surfaces Synergie, Maiche (F)
17h00	<i>Remarques finales</i> Alain Vaucher / CENTREDOC
17h15	Clôture du séminaire



39^{ème} séminaire INFOMAT

Revêtements de surface, technologies avancées

Vendredi 28 octobre 2011

CENTREDOC
Rue Jaquet-Droz 1, CH-2002 Neuchâtel

BULLETIN D'INSCRIPTION

Entreprise _____

Adresse _____

NPA-Localité _____

Téléphone _____

Fax _____

E-mail _____

Site web _____

Nom, prénom _____

Date et signature _____

Finance d'inscription (y compris repas et boissons)

Abonnés INFOMAT Fr. 200.- / personne

Non-abonnés Fr. 300.- / personne

Etudiants Fr. 75.- / personne

TVA non comprise

Paiement sur facture

Inscription à retourner jusqu'au : **21 octobre 2011 au plus tard**



Inscription possible aussi sur notre site internet



CENTREDOC
Service *INFOMAT*
Jaquet-Droz 1
2002 Neuchâtel

Tél. 032 720 54 65 ; Fax 032 720 57 51
E-mail : infomat@centredoc.ch
www.centredoc.ch

CENTREDOC

