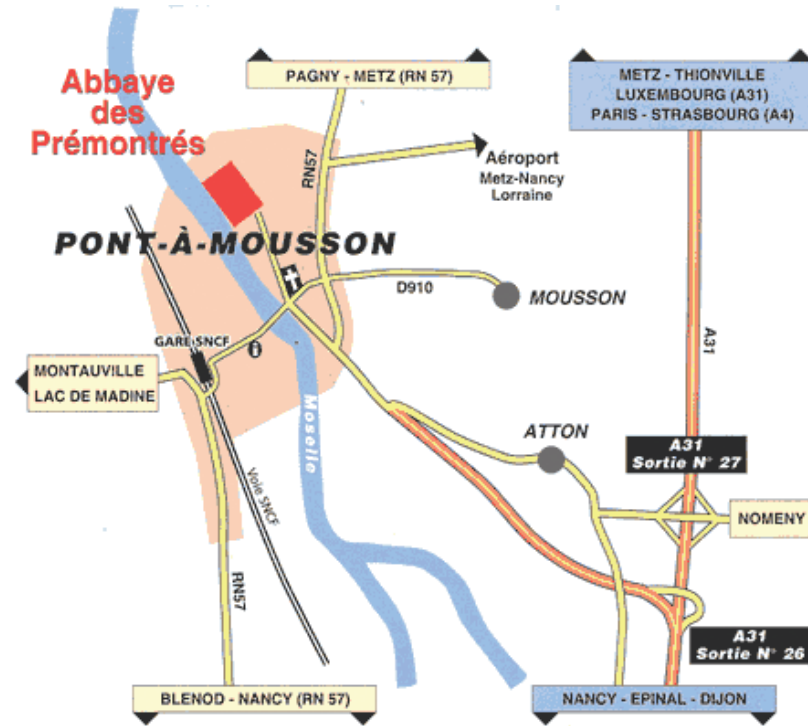


INFORMATIONS PRATIQUES

Plan d'accès à l'Abbaye des Prémontrés



Abbaye des Prémontrés • BP 125 • 54705 Pont-à-Mousson
Tél. 03 83 81 10 32 • Fax. 03 83 82 11 23

❖ **Frais de participation** : 350 € T.T.C. (ils incluent la documentation, l'inscription à la bourse, la diffusion dans le catalogue, les déjeuners, les pauses-café, la visite de Carbone Lorraine, la visite de l'Abbaye des Prémontrés, la dégustation et le dîner de gala)

• Membres de l'A3TS ou présentation POSTER : 250 € T.T.C.

❖ **À régler** :

- par chèque postal ou bancaire à l'ordre de PERSEE, adressé à Mme RIBOLDI, LERMPS-UTBM, site de Sévenans, 90010 BELFORT CEDEX
- par virement bancaire : CIAL 10037 - 33100 - 00024531501 - 02 (en précisant « sans frais pour le destinataire »)

❖ **Possibilité d'hébergement** sur place à la charge du participant (entre 70 et 80,00 € HT / personne). Téléphonnez directement à l'Abbaye des Prémontrés (+33 (0)3 83 81 10 32) et précisez que vous réservez dans le cadre de la manifestation CIMATS 2007.

Contacts



Jérôme MICHEL
CRCI de Lorraine
10 viaduc J. F. Kennedy
54042 NANCY CEDEX
Tél. +33 (0)3 83 90 88 62
jerome.michel@lorraine.cci.fr



Alain BILLARD
UTBM - LERMPS
Site de Sévenans
90010 BELFORT CEDEX
tél. +33 (0)3 84 58 37 22
alain.billard@utbm.fr



Gwenola CORBEL ELSENER
OSEO Lorraine
Direction Régionale Innovation
Technopôle Nancy Brabois
4, allée de Vincennes
54500 VANDOEUVRE-LES-NANCY
tél. +33 (0)3 83 44 79 63
gwenola.corbelesener@oseo.fr

www.cimats.fr

COLLOQUE INDUSTRIEL
CIMATS
SUR LES MATÉRIAUX
ET TRAITEMENTS DE SURFACE

Les techniques de structuration des surfaces un point sur la réalité industrielle

9^{ème} édition

12 & 13 décembre 2007
Abbaye des Prémontrés
Pont-à-Mousson
FRANCE

Colloque industriel
Rendez-vous d'affaires

Application à :
La catalyse
La qualité perçue
L'étanchéité
Les barrières
Le frottement
L'anti corrosion...



PRÉSENTATION

Au cours des deux à trois dernières décennies, la recherche et l'établissement de liens entre les modes de structuration des surfaces et les propriétés qui en découlent ont fait l'objet de nombreux travaux fondamentaux qui ont conduit à des développements industriels de plus en plus visibles dans les applications de la vie courante : de la cosmétique à la lutte contre les nuisances sonores en passant par la décoration, la dépollution ou l'allègement des structures ...

Le Colloque Industriel sur les Matériaux et les Traitements de Surfaces s'attachera à faire le point sur la réalité industrielle des techniques de structuration de surfaces au travers d'une vingtaine de conférences présentées par des acteurs de PMI et de grands groupes qui permettront à chacun de se faire une idée précise sur les avancées technologiques et les développements à venir.

Un lieu d'échanges informels sera également ouvert autour de posters qui pourront être présentés par tout participant souhaitant faire connaître ses réalisations ou son savoir-faire. Ces discussions se dérouleront lors de pauses café.

Prix Michel GOURMAND

Le prix Michel GOURMAND (un des principaux artisans de la mise en place du CIMATS) récompensera un conférencier pour ses travaux innovants réalisés dans un esprit de partenariat industrie-université. Lors de la dernière édition, ce prix a été décerné à Thierry WAECKERLE, de la Société IMPHY UGINE PRECISION, pour sa conférence sur les alliages magnétiques nanocristallins.

Nouveautés 2007

La Lorraine accueille la 9ème édition du CIMATS et lance la bourse européenne de technologie avec un espace réservé aux rendez-vous d'affaires personnalisés autour d'opportunités de partenariat.

Cette nouvelle formule se déroulera dans le cadre prestigieux de l'Abbaye des Prémontrés, haut lieu de l'événementiel en Lorraine, en partenariat avec la CRCIL et OSEO Lorraine.

LA BOURSE EUROPÉENNE DE TECHNOLOGIE S'associer pour innover, se développer et gagner des marchés

Le CIMATS s'est associé, cette année, au réseau européen des Centres Relais Innovation, dédié au partenariat technologique transnational.

Il offre une occasion unique de rencontrer lors de rendez-vous d'affaires personnalisés des partenaires (entreprises, centres de recherche et instituts technologiques) d'autres pays européens, principalement l'Allemagne, la Belgique, le Luxembourg, la Suisse ...

Vous recherchez un partenaire pour promouvoir ou acquérir une technologie innovante, pour nouer des accords commerciaux, pour monter des projets communautaires de R&D, ou encore accéder aux marchés étrangers ou détecter des idées nouvelles pour innover, alors complétez le coupon-réponse.

Grâce au recueil des offres et demandes de partenariats émises par les participants, chacun pourra sélectionner les partenaires potentiels qu'il souhaite rencontrer lors d'entretiens personnalisés sur notre espace rencontres.

Une fois constitué, le catalogue sera envoyé à l'ensemble des participants et diffusé sur le site web : www.cimats.fr.

A votre arrivée au CIMATS un planning de rendez-vous personnalisés, vous sera remis.

Vous pourrez également rencontrer les membres du Comité d'organisation du CIMATS parmi lesquels :

**SCHLUMBERGER, BODYCOTE, PSA PEUGEOT CITROËN,
AIR LIQUIDE, SNECMA, EDF, A3TS, LERMPS,
CRITT METALL 2T, IREPA, ...**

MERCREDI 12 DÉCEMBRE 2007

8h30 Accueil
9h00 Allocutions d'ouverture

«Texturation et qualité perçue»

9h30 F. Perry (PVDco) • Coloration indélébile d'objets par des revêtements céramiques multicouches
9h50 E. Brendle (IGC Lab) • Caractérisation physicochimique de l'interactivité des surfaces
10h10 H. Gascon (Saint Gobain) • Etude d'un test pour quantifier et objectiver la qualité de surface de verres perçue (vue, toucher)

Pause

10h50 D. Paganelli (AF Laser) • Texturation de surfaces de moules d'injection et grainage laser : Application à l'automobile
11h10 A. Renaud (ES Technology) • Marquage laser couleur : application à la décoration

Déjeuner

13h30 à 14h30 : Rendez-vous d'affaires personnalisés

«Étanchéité et couches barrières»

14h30 N. Martin (LMS) • Couches minces architecturées par la technique GLAD
14h50 E. Kelbert (Carbone Lorraine) • Développement de tôles cladées pour lutter contre la corrosion : CL CLAD®
15h10 S. Barrat (LSGS) • Le diamant CVD : élaboration, caractérisation et modélisation de la croissance de films
15h40 B. Duez (Scilux) • Traitements protecteurs de moules d'injection : Amélioration des performances in situ

Pause

16h30 Départ pour la visite de la société CARBONE LORRAINE à Pagny-sur-Moselle (départ en bus) - Limitée aux 30 premiers inscrits

18h00 Visite guidée de l'Abbaye des Prémontrés et dégustation (facultatif)

20h00 Dîner de gala et remise du Prix Michel Gourmand

JEUDI 13 DÉCEMBRE 2007

«Comportement mécanique et thermomécanique»

9h00 L. Mourier (HEF) • Micro-texturation des revêtements PVD pour applications mécaniques : une réelle évolution
9h20 D. Repenning (OMT GmbH) • Production de revêtements carbone/métal MeC:CH dans un processus de pulvérisation ARC : Propriétés tribologiques - Evolution de la couche depuis 15 ans
9h40 O. Bouaziz (Arcelor - Mittal) • Microstructure et comportement mécanique d'un acier TWIP après un traitement d'écrasement mécanique superficiel (SMAT : Surface Mechanical Attrition Treatment)
10h00 D. Mercs (Nipson) • Application d'un traitement de surface PVD pour la protection superficielle des tambours d'impression

Pause

10h50 F. Sanchette (CEA) • Revêtements nanostructurés élaborés par évaporation par arc cathodique pour applications mécaniques sous fortes sollicitations
11h10 J.M. Staerk (Techlase) • Résistance à l'usure et à la corrosion : mise en œuvre des traitements laser, un gage de performance et de qualité
11h30 P. Didier (Hardide) • Revêtements de carbure de tungstène nanostructuré sans liant
11h50 F. Bruchhauser (Compétence PME) • Utilisation et mise en œuvre des aciers anti abrasion : problématique du choix du matériau et de sa mise en forme

Déjeuner

14h00 à 15h00 : Rendez-vous d'affaires personnalisés

«Ajustement de la réactivité et optimisation des aires de contact»

15h00 E.M. Zindin (FCI) • Fonctionnalisation de surface pour la connectique à faible force d'insertion
15h20 S. Thollon (CEA) • Dépôt de catalyseurs nanostructurés par CVD : synthèse et applications
15h40 P. Briois (LERMPS) • Catalyseurs électrochimiques en couches minces par des procédés de dépôt physique

16h30 Allocution de clôture