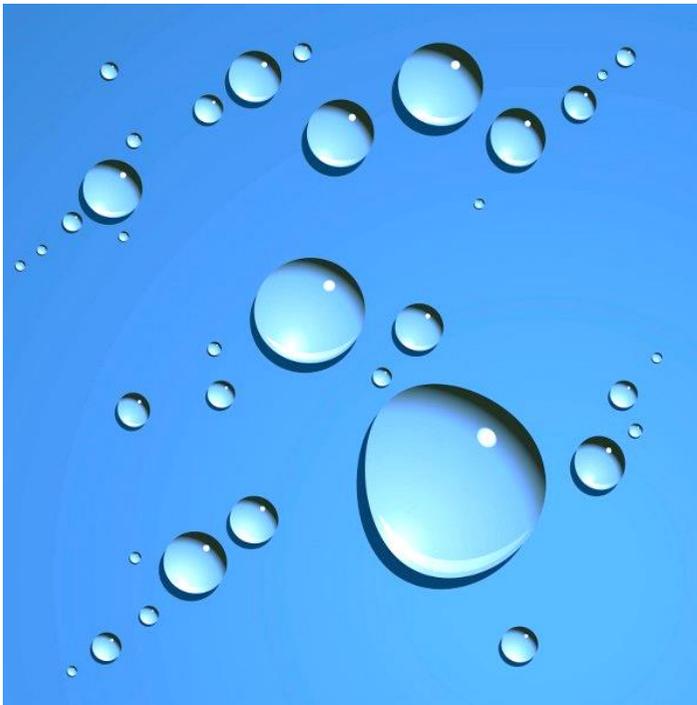


Colloque scientifique  
16 novembre 2017

## Fonctionnalisation des surfaces

« coté pile et coté face »



**SF2M**  
Section Nord

## Lieu du Colloque



Amphi MIGEON Polytech'Lille  
Avenue Paul Langevin,  
59655 Villeneuve d'Ascq cedex



## Comité d'organisation

Marie-Noëlle. Avettand-Fenoel, USTL/UMET  
Salim Chaki, Mines Douai  
François Demilly, VALDUNES  
Claude Eusebe, NYRSTAR  
Jean-Dominique Guérin, UVHC/LAMIH  
Laurent Ladeuille, VALLOUREC  
Gwenola Herman, ARCELORMITTAL  
Philippe Quaegebeur, USTL/LML  
Sophie Vanpoperinghe, NYRSTAR

## Informations pratiques

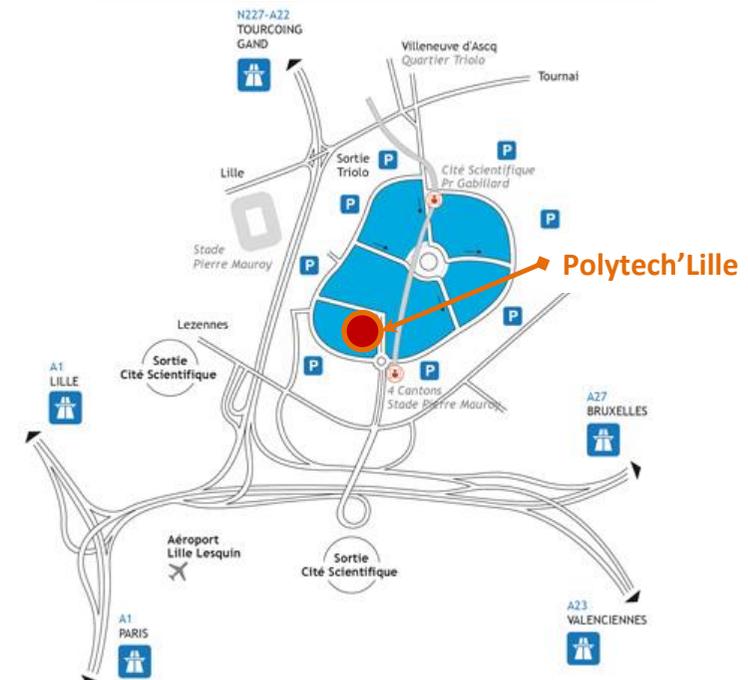
Cette journée est organisée par la section Nord de la SF2M à Polytech'Lille sur le Campus Lille 1 à Villeneuve d'Ascq.

**Venir en voiture : Par l'autoroute A1 (Paris > Lille)** aux abords de Lille suivre la direction Valenciennes – Bruxelles – Villeneuve d'Ascq, quitter l'autoroute à la sortie Cité Scientifique

**Par l'autoroute A23 (Valenciennes > Lille) ou A27 (Bruxelles > Lille)** quitter l'autoroute à la sortie Cité Scientifique

**Venir en train : Arrivée par la gare LILLE EUROPE** prendre le Métro direction Saint Philibert (ligne 2) sortir à la station Gare Lille Flandres, prendre la ligne 1 direction 4 Cantons Stade Pierre Mauroy, sortir à la station 4 Cantons Stade Pierre Mauroy (terminus)

## Plan d'accès



## Fonctionnalisation des surfaces

Lors de la conception d'ensembles mécaniques, les surfaces des pièces en contact avec l'environnement ou d'autres pièces requièrent une importance de plus en plus grande, que ce soit au niveau des propriétés de frottement, d'usure, de résistance à la corrosion, et/ou de dureté. La fonctionnalisation des surfaces représente donc aujourd'hui un enjeu important en termes de valeur ajoutée et de différenciation des solutions.

Ce colloque fait le point et donne un éclairage sur les problématiques relatives aux surfaces. Il comportera un ensemble d'exposés traitant des procédés de traitement de surface, de leurs applications et des techniques de caractérisation pour qualifier les surfaces. Il s'adresse aux acteurs de l'industrie, aux universitaires, chercheurs et étudiants intéressés par ces problématiques.

## Frais d'inscription

- Adhérent SF2M : 128 €
- Etudiant : 25 € (Joindre un justificatif)
- Autre : 150 €

Les frais d'inscription comprennent l'accès aux salles, le recueil des textes (\*), les pauses et le déjeuner.

(\*) Les textes des communications seront disponibles sur les sites de la SF2M et des établissements organisateurs de la manifestation.

www.sf2m.fr  
www.ec-lille.fr  
www.mines-douai.fr  
www.polytech-lille.fr  
www.univ-valenciennes.fr

## Conférences

- 8:00** Accueil des participants.
- 8:30** Ouverture (**Guy REUMONT** directeur de Polytech'Lille) et présentation du programme (**Jean-Dominique GUERIN**, président SF2M section Nord).
- 8:40** Exposé introductif sur la caractérisation des surfaces. **Maxence BIGERELLE** (LAMIH-Université de Valenciennes)
- 9:20** Procédé de projection thermique pour applications thermo-mécaniques. **Alain DENOIRJEAN** (SPCTS/CNRS-Université de Limoges)
- 9:50** Tribologie du freinage. **Yannick DESPLANQUES** (LAMCube-Ecole centrale de Lille).
- 10:20** Remise du prix d'initiation à la Recherche

Pause (30 Minutes)

- 11:00** Traitement de surface chez Vallourec / application à la phosphatation **Dorian ALLUE** (Vallourec VRCF).
- 11:30** Nouvelles technologies de revêtements anticorrosion à hautes résistances thermique et chimique. **Didier LABOUCHE** (NOF Metals Coatings).

Pause déjeuner

- 14:00** Départ pour une visite de site  
Indiquer votre choix par ordre de préférence (de 1 à 4) :

- Hall CISIT (Villeneuve d'Ascq, 59)
- SOGEFI (Douai, 59)
- France GALVA (Henin-Beaumont, 62)
- Renault (Douai, 59)

## Bulletin d'inscription

(Valant Commande)

NOM et Prénom.....

Etablissement .....

Adresse de facturation .....

.....

.....

Tél. .... Fax.....

E-mail .....

Participera à ce colloque en tant que :

- Adhérent SF2M
- Etudiant
- Autre

### Mode de paiement

- chèque à l'ordre du trésorier de la SF2M section Nord
- virement bancaire pour le compte du trésorier de la SF2M section Nord **Précisez impérativement votre nom, prénom et votre organisme lors du virement**

Code Banque 30 004	Code Guichet 00515	N° de Compte 0000 3766408	Clé Rib 07
-----------------------	-----------------------	------------------------------	---------------

BIC: BNPAFRPPLIL

IBAN: FR76 3000 4005 1500 0037 6640 807

**Coupon à retourner avant le 27 octobre  
avec une copie de votre carte d'identité pour les  
visites d'entreprise**

à Philippe QUAEGEBEUR  
Ecole Centrale de Lille- Cité Scientifique  
CS20048 - 59651 Villeneuve d'Ascq Cedex  
Fax: 03 20 33 53 52, philippe.quaegebeur@ec-lille.fr

Visite entreprise :

Choix 1 : .....  
2 : .....  
3 : .....  
4 : .....

