

# SÉMINAIRE SUR LA MESURE 3D DES ÉTATS DE SURFACE, DE LA FORME ET DE LA RUGOSITÉ



Bruker et le Cetim vous invitent à un séminaire sur la mesure des états de surface de la forme et de la rugosité en 3D.

Ce séminaire s'adresse aux personnes intéressées par la métrologie des états de surface et la rugosité 3D, aux responsables métrologie, aux spécialistes de la rugosité, aux techniciens ou ingénieurs qui s'intéressent à ces méthodes pour des analyses fonctionnelles (friction, adhésion, structuration, usinage, bio compatibilité, etc.).

**LIEU ET DATE :**

**SENLIS**  
Cetim

**DU 01 AVRIL 2014  
AU 02 AVRIL 2014**

organisé par Bruker et le Cetim

---

## PROGRAMME

### 2 avril 2014

#### "principe des techniques" (intervenants Bruker/Cetim)

Accueil des participants à partir de 8h30

- Le tactile, présentation des différentes techniques optiques (sondes balayées, microscopie confocale, confocale interférométrique) et principe de l'AFM
- Découverte de la norme 25178 en comparaison/ perspective avec la norme 2D:
  - La norme 3D comme une extension de la norme 2D + quels sont les paramètres nouveaux
  - Quelle technique choisir en fonction du problème posé ?
- Ateliers sur des instruments profilomètres optique + AFM pilotés par des spécialistes seront organisés sur le thème de la journée. Thèmes à venir
- Fin de journée pour essais sur échantillons sur rendez-vous

### 3 avril 2014

#### "Utilisations approfondis des instruments et des paramètres de rugosité" (intervenants extérieurs + Bruker/Cetim)

- = Résolution de problèmes, cas concrets.
- Analyse multi échelle.  
Norme ISO 25178. Comment établir une relation entre les paramètres de rugosité S vis-à-vis de propriétés telles que taux d'usure, réflectance, résistance à la corrosion, frottement ou encore efficacité.
- Ateliers sur des instruments opérationnels pilotés par des spécialistes seront organisés sur le thème de la journée. Thèmes à venir

*La participation pour les 2 journées est au tarif de 50 € (déjeuner et pauses café inclus).  
Une facture vous sera fournie en retour de votre bulletin d'inscription.*

---

#### VOTRE CORRESPONDANT :

Gilles Jalabert  
Tél. : 03 44 67 36 82  
Fax : 03 44 67 36 94  
sqr@cetim.fr

#### INSCRIPTION

Tél : +33 (0)970 821 680  
sqr@cetim.fr  
ou Inscrivez-vous sur cetim.fr  
rubrique Actualités - Agenda