



# Les rendez-vous de la Mécanique



Plus d'infos

## LA MÉTROLOGIE 3D

De la numérisation à la rétro-conception

La réunion se tient le **lundi 11 juin 2018** de 14h00 à 18h00 sur le **Campus des Arts et Métiers de Lille, 8 boulevard Louis XIV, à Lille (59)**.

Le point sur :

- Les enjeux du modèle 3D
- Les outils de cotation ISO
- Les usages

... pour fiabiliser vos mesures

### Intervenants :

**Julien Barge**, ingénieur en métrologie et étalonnage au Cetim

**Cyril Lorthiois**, ingénieur expert en métrologie et étalonnage au Cetim

**Thierry Coorevits**, Maître de conférences aux Arts et Métiers

**Carole Buils**, chargée de développement régional au Cetim

### Programme

Accueil des participants par *Thierry Coorevits* et *Carole Buils*.

Le modèle 3D spécifié, par *Julien Barge*

- Qu'est-ce que la modélisation 3D
- Les usages de la définition produit dans l'entreprise
- Zoom sur les outils de cotation ISO
- La transition vers le modèle 3D spécifié

Incertitudes de mesures en métrologie tridimensionnelle, par *Thierry Coorevits*

- Vérification des machines à mesurer : normes ISO 10360
- Ecart Maximum Toléré et incertitudes
- Evaluer les incertitudes : normes ISO 15530
- Déclaration de conformité
- Vérification et optimisation du processus de mesure
- L'état de l'art en Allemagne
- L'état de l'art en France

Visites

- Laboratoire de métrologie dimensionnelle
- Plateforme robotique « Usine Agile »

Veille sur la métrologie 3D et présentation des programmes en région par Carole Buils.

Débat et réponses aux questions des participants.

À l'issue de la réunion, un cocktail permettra de poursuivre les discussions.



**Correspondant : Carole Buils Tél. : 03 20 99 46 10 Mail : [carole.buils@cetim.fr](mailto:carole.buils@cetim.fr)**

Organisé par le Cetim et la FIM

**MecaLIANS**