Les rendez-vous de la Mécanique

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 Builds, chargée de développement régional au Cetim

Programme

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

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

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

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 Builds.

Débat et réponses aux questions des participants.

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

Correspondant : Carole Builds Tél. : 03 20 99 46 10 Mail : carole.builds@cetim.fr