Journées Techniques ZEISS à l'ENSAM

TECHDAYS **MÉTROLOGIE DU FUTUR**

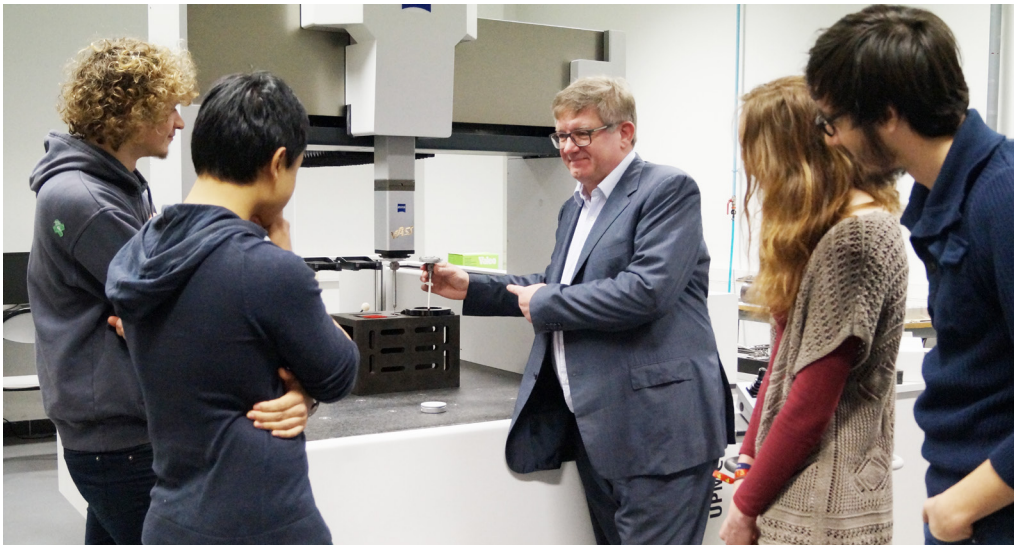
La Métrologie au service de l'industrie 4.0

Le 7 et 8 Juin 2017
sur le Campus Arts et Métiers de Lille

Plusieurs grandes orientations émergent depuis quelques années dans le domaine de la mesure tridimensionnelle. La plus importante est celle de l'industrie 4.0. La métrologie de demain sera intelligente et connectée, et jouera un rôle important dans le pilotage de la production de l'usine intelligente. Cette tendance se traduit par le développement de l'automatisation, de l'inspection et de la numérisation 3D. Sur la route de l'industrie 4.0, ZEISS propose déjà plusieurs solutions qui rapprochent la technologie de mesure tridimensionnelle de la production.

L'industrie de demain est donc incontestablement innovante. Les nouveaux modes de production vont sensiblement modifier l'organisation du travail, générer de nouveaux métiers pour lesquels de nouvelles compétences seront nécessairement déployées. L'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers fait figure de référence pour l'enseignement du génie industriel et mécanique, et va s'attacher à renforcer la qualité de sa recherche et ses formations en vue de devenir un acteur essentiel de l'Industrie du futur.

Lors des premières journées techniques de ZEISS et l'ENSAM, qui se tiendront sur le campus des Arts et Métiers à Lille le 7 et 8 juin prochain, vous pourrez découvrir les systèmes ZEISS à travers différents ateliers et démonstrations. Les présentations proposées auront pour objectif de repondre aux questions auxquelles les experts de la métrologie sont confrontés. Vous pourrez découvrir notamment l'impact des nouvelles normes de spécifications géométriques des produits.



Les étudiants de l'ENSAM à Lille utilisent une ZEISS UPMC CARAT qui reste la machine de référence.

- PROGRAMME -

MERCREDI 7 JUIN

13h30 -14h00 - Accueil

14h00 -14h45 - Introduction et présentation des journées

14h45 -15h15 - La métrologie du futur

15h15 -15h45 - Pause

15h45 -16h30 - L'inspection tomographique au cœur de l'atelier 4.0

16h30 -17h00 - Impact des nouvelles normes de spécifications géométriques des produits

16h30 -17h00 - Démonstrations en laboratoire (5 ateliers - 20min/atelier)

19h30 - Dîner

JEUDI 8 JUIN

08h00 - 08h30 - Accueil

08h30 - 09h15 - Comment et pourquoi évaluer les incertitudes sur MMT OVCMM ?

09h15 - 10h15 - Comment gérer le volume des données dans la métrologie du futur ?

10h15 - 10h45 - Pause

10h45 - 11h30 - La très haute exactitude en métrologie 3D

11h30 - 12h15 - Témoignage industriel

12h15 - 12h30 - Conclusion

12h30 - 14h00 - Cocktail déjeunatoire

Inscription sur *https://sphinxonline.ensam.eu/v4/s/ke4g9q*

Programme disponible sur *https://goo.gl/XZ56kQ*

Pour toute question ou information complémentaire, merci de contacter Marie-France Radenez au 06 48 29 51 07 ou par mail : mariefrance.radenez@zeiss.com