Interreg North-West Europe Machining 4.0

European Regional Development Fund

EUROPEAN UNION

Plus d'infos

JOURNÉE TECHNIQUE MACHINING 4.0

EVOLUTIONS ET NOUVELLES TECHNOLOGIES POUR L'USINAGE

Le Cetim organise dans le cadre du programme Interreg Machining 4.0 une journée technique le 5 avril 2022, au Cetim, 52 avenue Félix Louat, à Senlis (60).

Programme

9h00 - Accueil

9h30 - Conférences plénières

9h30 - Message de bienvenue de *Philippe Poncet, Cetim*

09h40 - Présentation du projet européen Machining 4.0 - *Pascal Pollet, Sirris*

10h00 - L'innovation en usinage : les sujets de recherche, développement et transfert menés au Cetim - *Dominique Ghiglione, Cetim*

10h30 - Vers une machine-outil intelligente et connectée : illustration avec le démonstrateur porte-outil instrumenté - *Ugo Masciantonio, Cetim*

11h00 - Pause

11h20 - Visite d'ateliers pour illustrer l'interaction de l'opération usinage avec la métrologie, le comportement et la défaillance des pièces et structures

12h20 - Fenêtre sur « l'atelier connecté et les machines intelligentes » en direct du site de Cluses - *Stéphane Maniglier, Cetim*

12h45 - Déjeuner

13h30-16h00 - Démonstrations en atelier

CETIM

Atelier 1 - Une alternative aux fluides de coupe : l'assistance au CO_2 supercritique - *François Laforce, Cetim*

Atelier 2 - L'ébavurage robotisé - *Christophe Desplatz, Cetim*

Atelier 3 - Pilotage dimensionnel intelligent : Vers une première pièce bonne ! - *Mathieu Girinon, Cetim*

Atelier 4 - Influence de l'usinage sur les contraintes résiduelles – Caractérisation sur pièce - *Eric Usmial, Cetim*

Atelier 5 - Formation 4.0 aux métiers de l'usinage avec assistant vocal et vidéo - *Philippe Seillier, Cetim*