



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

Atelier 1 - Une alternative aux fluides de coupe : l'assistance au CO₂ 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*