



Plus d'infos

## MACHINE-OUTIL INTELLIGENTE ET CONNECTÉE

### JOURNÉE DE CLOTÛRE

La révolution industrielle produit de plus en plus de données. Aujourd'hui, une grande majorité des données générées par les machines-outils n'est souvent pas conservée et exploitée par les industriels.

L'usinage intelligent rassemble l'ensemble des technologies et méthodes inscrites dans le processus de capture et de traitement de l'information ainsi que les techniques d'interprétation des données et prises de décision qui permettent une action sur les paramètres d'usinage ou toutes autres commandes de la machine-outil.

**Tirer parti de la richesse des données tels étaient les principaux enjeux du Projet Stratégique Sectoriel Machine-Outil Intelligent et Connectée « MOIC » mené depuis 2022. Ce dernier a permis d'avancer sur de nombreuses problématiques :**

- Développement et mise en œuvre de démonstrateurs de Machine-Outil intelligente et connectée
- Surveillance et exploitation de la donnée pour l'optimisation de la qualité en usinage
- Surveillance et optimisation de l'outil de production
- Surveillance et pilotage des procédés d'usinage

**Nous vous accueillerons le jeudi 5 décembre 2024, dans nos locaux de Cluses (74) pour vous présenter les principaux résultats et livrables.**

**Une journée technique au programme riche, alternant conférences & ateliers de démonstrations**

### Programme

Accueil à partir de 8h30

- 9h00 : Introduction et présentation de la journée

- 9h20 : [Conférence] Connectivité des Machines-Outils
- 10h00 : [Conférence] Solution de pilotage dimensionnelle auto-adaptative

Pause café

- 11h10 : [Conférence] Apport de l'Intelligence Artificielle dans les process d'usinage
- 11h50 : [Conférence] Machine-Outil Intelligente : R&D, les perspectives

Buffet déjeunatoire & exposition/temps de partage avec les partenaires du PSS

- 13h30 – 17h [Ateliers] Les démonstrateurs de machines-outils intelligents et connectés :
  - Atelier 1 : Première pièce bonne
  - Atelier 2 : Mesure Scan 3D sur Machine-Outil
  - Atelier 3 : Démonstrateur connectivité et maintenance d'une machine à came
  - Atelier 4 : Démonstrateur maintenance connectée
  - Atelier 5 : Quatrium : industrie du futur
  - Atelier 6 : IA générative appliquée à la génération de code ISO
  - Atelier 7 : Pilotage machine / acquisition de données et prétraitements IA

Evénement réservé aux ressortissants du Cetim, toutes les inscriptions autres seront refusées.

Les places étant limitées, nous vous remercions de vous inscrire dès à présent.

Chaussures de sécurité obligatoires.