



Plus d'infos

INTERCUT 2026 - RENCONTRES INTERNATIONALES DE L'USINAGE

Le Cetim et le consortium Intercut Network* organisent les 15^{es} Rencontres internationales de l'usinage, **Intercut**.

Elles auront lieu les **9 et 10 décembre 2026 au Cetim, à Senlis**.

Intercut est le rendez-vous de tous les professionnels de l'usinage. Des conférences de haut niveau afin d'enrichir sa veille technologique, des ateliers de démonstrations techniques, un espace d'exposition de partenaires industriels et des points de rencontre favorisant les échanges, seront proposés aux visiteurs.

Durant 2 jours, les participants pourront appréhender de manière concrète des opérations, dispositifs ou procédés innovants avec :

- **12 conférences techniques pour s'informer sur les avancées et innovations dans le domaine de l'usinage et enrichir sa veille technologique :**

Mercredi 9 décembre 2026

8h15 - Accueil des participants

8h45 - Ouverture Intercut 2026

*9h00 - Instrumentation et données pour un usinage décarboné par **Abdellah Lamallem** (Cetim)*

*9h30 - Augmenter la productivité en usinage de vos pièces de sécurité par **Joel Rech** (Misutech & Centrale Lyon ENISE) & **Mathieu Girinon** (Cetim)*

10h00 - Pause au cœur de l'exposition

*10h30 - Vers un modèle prédisant les topographies de surfaces générées par un procédé de polissage de dentures d'engrenages par **Coralie Spicker** (Renault Ampere & Centrale Lyon ENISE)*

*11h00 - Architecture cognitive d'entreprise appliquée au processus de chiffage par **Vincent Nourrisson** &*

Hervé Damon (Cetim)

11h30 - Brochage haute performance des plaques échangeurs en Acier inox Z10C13 pour le secteur nucléaire par *Cédric Bonnet (Framatome)*

12h - Déjeuner au cœur de l'exposition

13h30 - Démonstrations techniques

15h30 - Pause au cœur de l'exposition

16h - Usinabilité des matières à faible teneur en plomb par *Côme Maurel (Cetim)*

16h30 - Vers un nouveau processus de développement des outils coupants fondé sur l'optimisation de l'intégrité des surfaces générées : application à l'opération de contournage de l'Inconel 718 par *Raphael Lorain (Tivoly)*

17h - Modélisations hybrides pour une prédiction robuste du comportement dynamique en alésage par *Anthony Boutillon (Cetim)*

17h30 - Influence des performances des machines-outils sur les opérations de power skiving par *Julien Savoldelli (ENSAM)*

18h - Cocktail

19h15-30 - Dîner avec Animations

Jedi 10 décembre 2026

8h30 - Accueil des participants

9h00 - Démonstrations techniques

11h - Pause au cœur de l'exposition

11h30 - VENUS - Le CO₂ supercritique au service d'un usinage durable par *Jihane Arbi & Frédéric Rossi (ENSAM)*

12h - L'exactitude volumétrique des machines-outils — une approche d'identification basée sur la multilatération par interférométrie laser par *Fabien Viprey (ENSAM)*

12h30 - Impact des procédés de finition de pièces métalliques sur la fragilisation par l'hydrogène par *Frédéric Cabanettes (Centrale Lyon ENISE) & Hugo Heyraud (Cetim)*

13h00 - Clôture d'Intercut 2026

13h15 - Déjeuner au cœur de l'exposition

15h - Fin de l'événement

- **8 démonstrations techniques pour appréhender de manière concrète des opérations, dispositifs ou procédés innovants, permettre d'évoquer les problématiques actuelles et trouver ensemble des solutions pour innover et faire face aux défis de demain :**

- Finition pièce 3D avec des fraises à segment de cercle par *Eric Crosland (Cetim)*

- Mesure d'usure outil in-situ et caractérisation machine 5 axes par *Alexandre Mengelle & Eric Crosland (Cetim) & Fabien Viprey (ENSAM)*

- Usinage pièce Titane avec assistance CO₂ Supercritique & Scan 3D de la pièce in-situ par *François Laforce*

(Cetim)

- Finition pièce & pilotage avec poignée Haptique par *Christophe Desplatz (Cetim)*
- Machine tool trainer (Hexagon) par *Hexagon (Hexagon)*
- Garantir l'intégrité de surface de chaque pièce produite grâce au monitoring par *Joel Rech (Misutech & Centrale Lyon ENISE) à distance depuis ENISE*
- Machine de production instrumentée pour Monitoring & analyse par l'IA par *Roger Busi (Cetim)*
- ARIBRAVE - Mesurer l'invisible au cœur de la coupe par *Jihane Arbi & Frédéric Rossi (ENSAM)*

Pour participer aux démonstrations, nous vous remercions de vous munir de vos chaussures de sécurité.

! Soirée avec animations le 9 décembre !

- **14 exposants**

Participez au congrès Intercut dédié aux acteurs de l'usinage et valorisez vos solutions auprès d'un public d'industriels, d'experts techniques et de décideurs.

Réservez votre stand exposant : [cliquez ici](#)

Le programme complet sur www.intercut-expo.com

Pour toutes questions contactez : [Ouadie Bennouna et Eric Crosland](#)

**Le consortium INTERCUT Network, qui a aujourd'hui une reconnaissance nationale, regroupe, depuis 2009, les forces vives de recherche, de développement, de transfert de technologie et de formation en fabrication par usinage. Il regroupe les Arts et Métiers (ENSAM), l'ENISE et le Cetim.*