



Plus d'infos

TÔLES MINCES ET FILS

L'USINE DE DEMAIN

En partenariat avec FIMMEF, Unifa, Uniq et Unitam

Robotique, nouvelles technologies d'assemblage, éco-conception, innovation, nouveaux traitements des matériaux, formage écologique

... autant de thèmes au cœur des préoccupations industrielles de l'usine de demain.

Le Cetim réalise des travaux de R&D en réponse directe aux attentes exprimées par les entreprises travaillant les tôles minces et fils.

Partagez l'avancement et les résultats des études menées au travers de différentes interventions, de rendez-vous personnalisés et d'une visite de nos installations.

Vos experts se mobilisent pour répondre à toutes vos questions.



Programme

9H00 - **Introduction** - Philippe Lubineau et Marie-Annick Laroche, Cetim

9h15 - **L'écoconception au service de la compétitivité** - Lionel Méleton, Cetim et Jean-Denis Bargibant, DAV

10h00 - **Les nouvelles technologies d'assemblage** - Samuel Crétin et Cyrille Dalla Zuanna, Cetim

- Progrès et accessibilité économique de la technologie LASER
- Le chauffage par induction, une technologie flexible : brasage, collage, assemblage multi matériaux....)
- Collage sur tôles grasses, recyclage en fin de vie (ex : INDAR, MagSilicat, époxy thermoplastiques)
- Le procédé plasma poudre pour l'assemblage de produits plats et tubulaire en pièces d'aspect
- Assemblage par impulsion électromagnétique sur produits plats : intérêt en assemblage multi-matériau.

10h45 - Pause

11h15 - **La robotique dans les PME : situation et exemples d'applications Cobot , robot d'usinage, cellule de parachèvement, robot bi-bras, cellule flexible** - Cyril Jacquelin, Cetim

12h00 - Buffet

Visite de l'exposition robots

Rendez- vous personnalisés

14h00 - **Les nouveaux traitements de surface : le Top 10 et cas concret «Surfaces antibactériennes»-**

Jean-Marc Belot et Julien Garcia, Cetim

14h40 - **Formage écologique : optimisation de la lubrification**- Hedi Sfar, Cetim

- Des procédés pour diminuer la consommation de lubrifiant
- La limitation des besoins en choisissant des traitements d'outils appropriés
- Le remplacement des lubrifiants par des lubrifiants qui respectent les règlement

15h20 - **Les plateformes d'Open innovation : un réel moteur pour innover**- Benoît Duchazeaubeneix, Cetim

16h00 - Conclusions et perspectives

16h15 - Fin de la journée