

Happy²⁰¹⁶ 50 future!



Plus d'infos

CETIM 5.0 - OUVRONS LES PORTES DU FUTUR

- À Saint-Étienne -

L'industrie est en passe de franchir un nouveau cap, le Cetim également.
En 2016, il fête cinquante ans de partenariats technologiques et vous convie
à partager réflexions et solutions technologiques pour l'industrie du futur.

Le Cetim ouvrira donc les portes de ses trois sites et propose d'approfondir
et de partager réflexions et solutions technologiques pour l'industrie du futur !

Informations et inscriptions sur cetim50.fr

Participation gratuite - Inscription obligatoire

Programme

08h30 - Bienvenue au Cetim de Saint-Étienne
Accueil et café vous attendent à votre arrivée !

09h00 - Introduction aux Journées Portes Ouvertes
Introduction par Philippe Poncet, Directeur du Cetim de Saint-Étienne,

et Philippe Lubineau, Directeur de la Recherche et des Programmes du Cetim.

09h10 - Les technologies prioritaires pour 2020 - Éclairez vos choix technologiques !

Jean-Paul Candoret, Cetim.

De 10h00 à 16h30 - Programme à la carte !

- **2 circuits de visite guidée avec démonstrations**

1 - Circuit (R)Évolution des procédés

- Visser, c'est maîtriser les tensions dans le couple
- Collage : s'attarder à la surface n'est pas superficiel
- Quand la fabrication devient additive et personnalisée
- L'usinage n'a pas fini de vous étonner

2 - Circuit La mécanique au coeur de la vie

- Comment la fatigue fait passer du réel au modèle
- Quand la mécanique se met au bio, c'est bon pour la santé
- Techno et propre à la fois : c'est possible !
- L'aventure intérieure avec la numérisation 3D

Plusieurs départs sont prévus au cours de la journée : 1 départ toutes les 20 minutes entre 10h00 et 14h40.

Durée d'une visite : 1h30

- **4 conférences / 4 sujets de réflexion**

1 - Partager c'est bien jouer !

Le partage d'un moyen de production pendant une durée définie pour s'approprier une technologie nouvelle. C'est la solution économique garantissant la réussite d'un saut technologique que proposent les Unités pilotes à dispositif partagé (UDPD).

Séances à 09h45 et 13h30.

2 - Vous l'avez rêvé ? La fabrication additive l'a fait ... Ou presque !

La fabrication additive va bouleverser les pratiques industrielles et les chaînes de valeur. Alors que la filière française commence à se structurer, il reste encore des défis technologiques à relever.

Séances à 10h30 et 14h15.

3 - Usiner plus et consommer moins

Comment optimiser l'efficacité énergétique d'une machine d'usinage à grande vitesse ? Le projet Green HSM livre plusieurs dizaines d'améliorations potentielles.

Séances à 11h15 et 15h00.

4 - Pour faire propre et fonctionnel

Nettoyage par CO2 supercritique ou fonctionnalisation de surface, des nouvelles technologies qui sont loin d'être superficielles !

Séances à 12h00 et 15h45

De 12h00 à 14h00 - Retrouvons-nous autour d'un cocktail déjeunatoire !

16h30 - Table ronde "L'industrie du Futur au quotidien"

Table ronde qui réunit plusieurs témoins régionaux

17h30 - Célébrons ensemble les 50 ans du Cetim autour d'un cocktail d'anniversaire !