Plus d'infos

L'ALUMINIUM DANS TOUS SES ÉTATS !

Le Cetim Centre-Val de Loire vous propose de découvrir les dernières avancées dans les domaines des alliages d'aluminium et des procédés de mise en forme afférents en participant à la journée technique animée par ses experts matériaux et procédés.

Au programme : conférences, visite des laboratoires, rendez-vous « Expert » ainsi qu'un retour d'expérience de la plateforme partagée de fabrication additive (programme Supchad). En avant-première, présentation de la nouvelle unité collaborative du projet Famad, avec possibilité de vous pré-inscrire.

Programme

9h00 - Accueil des participants

9h30 - Introduction - *O. Leroux, directeur du Cetim Centre-Val de Loire*

9h45 - Défaillances des pièces en alliage d'aluminium : tirez-en profit
H. Gransac, Cetim Centre-Val de Loire

10h15 - Fabrication additive métallique : panorama, fondamentaux, focus sur la fusion laser et quelques éléments sur les alliages d'aluminium
S. Pillot, Cetim Centre-Val de Loire

10h45 - Pause

11h15 - Plateforme partagée : des moyens industriels de fabrication additive pour les entreprises - retour d'expérience du programme Supchad et lancement du projet Famad - *A. Mauduit, Cetim Centre-Val de Loire*

11h45 - Déjeuner / Visite des laboratoires / Rendez-vous « Expert »

14h00 - Aluminium : fondamentaux et nouveautés
A. Mauduit, Cetim Centre-Val de Loire

14h30 - Le soudage par friction (FSW) et la fabrication additive par malaxage (Meld) -*L. Dubourg, Institut Maupertuis et P. Auguste, Cetim-Centre Val de Loire*

15h00 - Pause

15h30 - Traitements de surface des alliages d'aluminium : traitements sans CrVI
H. Gransac et A. Mauduit, Cetim Centre-Val de Loire

16h00 - Optimisation en conception - *M. Durand, Cetim Centre-Val de Loire*

16h30 - Formage à tiède - *A. Maillard, Cetim*

17h15 - Conclusion

17h30 - Fin de journée

Centre-Val de Loire
www.regioncentre-valdeloire.fr

CETIM