

# 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.

**LIEU ET DATE :**

**ORLÉANS**

Polytech Orléans

**03 AVRIL 2019**

organisé par Cetim Centre-Val de Loire

## 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



**VOTRE CORRESPONDANT :**

Olivier Leroux  
Tél. : 03 44 67 36 82  
Fax : 03 44 67 36 94  
sqr@cetim.fr

**INSCRIPTION**

Tél : +33 (0)970 821 680  
sqr@cetim.fr  
ou Inscrivez-vous sur cetim.fr  
rubrique Actualités - Agenda