



Plus d'infos

## LA FABRICATION ADDITIVE DANS TOUS SES ÉTATS

Journée technique consacrée à la fabrication additive le mardi 13 octobre 2020 de 8h30 à 17h00 au Palais d'Auron, Salle François Clavel, Les Rives d'Auron, 7 boulevard Lamarck, à Bourges (18).

*Journée initialement prévue le 19 mars 2020*

**Participation gratuite – Inscription obligatoire grâce au formulaire ci-contre**

**La matinée est organisée en partenariat avec Techniques de l'ingénieur et est également accessible en webinar. Pour vous inscrire, cliquez sur les liens disponibles dans le programme ci-dessous.**

Cetim Centre-Val de Loire vous propose de découvrir l'ensemble de la chaîne de valeur de la fabrication additive métallique lors de cette journée technique, au travers des présentations d'experts en matériaux et procédés. Les technologies les plus connues et les plus utilisées (LBM, DED) seront le fil conducteur de cette journée et vous découvrirez également le potentiel de développement des procédés émergents (technologies indirectes) et innovants (MELD).

Au programme : des conférences, la présentation des plateformes de fabrication additive métallique du Cetim avec une visite de la plateforme FAMAD dans les locaux de Cetim Centre-Val de Loire, et des rendez-vous « Expert ».

### Programme

---

8h30 - Accueil des participants

**9h00** - Introduction par *Jean-Christophe Augé* - Cetim Centre-Val de Loire

**9h15** - Intervention d'un industriel du secteur de la défense : MBDA, et de l'armée de terre sur les enjeux de la fabrication additive dans leurs secteurs d'activités respectifs

**10h00** - L'écosystème de la recherche et développement en fabrication additive métallique, par *Philippe Lubineau* - Cetim

***Cette première partie de la matinée est également accessible en web conférence en partenariat avec Techniques de l'ingénieur. Pour vous inscrire, cliquez [ici](#).***

**10h30 - Pause**

**11h00** - Les nouvelles technologies adaptées aux PME/PMI et à la grande série : plus accessibles, plus sécurisées, plus productives... pour lever les verrous actuels, par *Maxime Fayolle* - Cetim

**11h30** - Les nouvelles solutions pour le parachèvement et la finition des pièces issues de fabrication additive métallique, par *Stéphane Guérin* - Cetim

***Cette seconde partie de la matinée est également accessible en web conférence en partenariat avec Techniques de l'ingénieur. Pour vous inscrire, cliquez [ici](#).***

**12h00 - Déjeuner – Visite de la plateforme FAMAD – Rendez-vous « Expert »**

**14h15** - MELD, un procédé innovant de fabrication additive par friction malaxage, par *Pierre Auguste* - Cetim Centre-Val de Loire

**14h45** - L'alliage AlSi7Mg0,6 issu de fusion laser sur lit de poudre : santé matière, microstructures, caractéristiques mécaniques, par *Arnold Mauduit* - Cetim Centre Val de Loire

**15h15 - Pause**

**15h45** - La caractérisation et la durabilité des pièces en fabrication additive, *Fabien Lefebvre* - Cetim

**16h15** - Une nouvelle approche de la conception d'antenne, par *Christophe Alayrac* - CRESITT Industrie

**16h45** - Conclusion, par *Jean-Christophe Augé* - Cetim Centre-Val de Loire

**17h00 - Fin de la journée**

Inscriptions à la journée en présentiel en complétant le formulaire ci-contre.

