



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.

