Les journées du cetim Centre-Val de Loire

Plus d'infos

LA FABRICATION ADDITIVE DANS TOUS SES ÉTATS REPORTE

Information Coronavirus

Suite à la dégradation sanitaire liée au COVID-19, Cetim Centre-Val de Loire a pris la décision de reporter, sous un format et à une date restant à définir, la journée technique Fabrication additive qui devait se tenir le 19 mars 2020 à l'Insa de Bourges.

Nous regrettons vivement cette situation, et vous tiendrons informé(e)s des suites de ce report.

Journée technique consacrée à la fabrication additive le jeudi 19 mars 2020 de 8h30 à 17h15 à l'Insa Centre-Val de Loire - Amphithéâtre Papillon, 88 boulevard Lahitolle, à Bourges (18).

Participation gratuite – Inscription obligatoire

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 émergeants (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 ».

Information Coronavirus

Dans le contexte actuel de l'épidémie de coronavirus, le Cetim, en lien avec les pouvoirs publics français, se tient en permanence au fait de l'évolution de la situation et adaptera les mesures mises en place au fur et à mesure des décisions prises par les autorités.

CETIM

Les consignes de mesures sanitaires seront affichées et relayées sur place.

Programme

8h30 Accueil des participants

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

9h15 Les plateformes de fabrication additive métallique du Cetim, par *Pauline Le Borgne* - Cetim/AFH

9h45 Conception et design pour la fusion laser sur lit de poudre, par *S. Pillot* - Cetim Centre-Val de Loire

10h15 Pause

10h45 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

11h15 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

11h45 Déjeuner – Visite de la plateforme FAMAD – Rendez-vous « Expert »

14h00 MELD, un procédé innovant de fabrication additive par friction malaxage, par *Pierre Auguste* - Cetim Centre-Val de Loire

14h30 Les nouvelles solutions pour le parachèvement et la finition des pièces issues de fabrication additive métallique, par *Stéphane Guérin* - Cetim

15h00 Pause

15h30 La caractérisation et la durabilité des pièces en fabrication additive, *Fabien Lefebvre* - Cetim

16h30 Une nouvelle approche de la conception d'antenne, par *Christophe Alayrac* - CRESITT Industrie

17h00 Conclusion, par *Jean-Christophe Augé* - directeur du Cetim Centre-Val de Loire

17h15 Fin de la journée