PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE

Impact de la chaîne numérique, de la conception au prototype

Les rendez-vous de la Mécanique

Rendez-vous de la mécanique en Haute-Normandie le 3 novembre 2015

Quid de la fabrication additive :

- Évaluez la pertinence pour votre marché
- Mesurez son impact dans l'entreprise
  Anticipez les compétences à acquérir
  … Pour se doter d'un avantage concurrentiel

Intervenants

François Frascati, responsable matériaux et procédés, Cetim-Certec
Pascal Sabourin, responsable bureau d'études, Cetim-Certec
Michel Bertin, directeur technique de CTD
Fabrice Duval, responsable des plateformes techniques de recherche et de transfert au CESI

La réunion se tient le mardi 3 novembre 2015 de 15 h à 18 h au Cesi, 9 rue Andrei Sakharov, à Mont-Saint-Aignan (76).

PROGRAMME

Accueil des participants

Exposés de François Frascati et de Pascal Sabourin :
Présentation générale des procédés de fabrication additive (acquérir le vocabulaire, dissocier fabrication additive et impression 3D) ;
- Nouvelles approches de design possibles ;
- Conception optimisée ;
- Évolution modélisation et simulation ;
- Évolution des méthodes (FAO / programmation) ;
- Matériaux, matières premières ;
- Mise en forme / optimisation process ;
- Post traitement (parachèvement, TTH,TS, usinage, nettoyage, etc) ;
- Caractérisations associées.

Exposé de Michel Bertin :
Témoignage de la Coopérative Technologies Dentaires (CTD) qui mutualise des technologies performantes de fabrication additive. Étude de cas sur la fabrication en 24 h chrono de prothèse denture en fusion laser Cobalt Chrome.

Exposé de Fabrice Duval :
Présentation des différents moyens de réalisation de prototype :
- Impression 3D ;
- Découpe laser ;
- Commande numérique ;
- Réalité virtuelle et augmentée.
- Optimisation des outils de production.

Débat et réponses aux questions des participants.

À l'issue de la réunion, un cocktail permettra de poursuivre les discussions.

Les rendez-vous de la Mécanique

LIEU ET DATE :

MONT-SAINT-AIGNAN
Cesi

02 NOVEMBRE 2015
organisé par le Cetim et la FIM

VOTRE CORRESPONDANT :

Philippe Seillier
Tél : 02 32 19 55 23
Email : philippe.seillier@cetim.fr

INSCRIPTION

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

Ensemble pour les entreprises de la mécanique

PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE

Impact de la chaîne numérique, de la conception au prototype

Les rendez-vous de la Mécanique

Ensemble pour les entreprises de la mécanique