Les rendez-vous de la Mécanique

Les rendez-vous de la Mécanique

Plus d'infos

MAÎTRISE DE LA CHAÎNE NUMÉRIQUE

Retroconception, optimisation topologique, fabrication additive

Rendez-vous de la mécanique en Alsace-Champagne-Ardenne-Lorraine le 21 mars 2016

De la conception à la pièce finie :

- Maîtriser les outils de numérisation 3D
- Diminuer vos temps de traitement
- Optimiser vos développements

… Un avantage concurrentiel

Intervenants :

Sébastien Pillot, ingénieur R&D, Cetim-Certec

Pascal Sabourin, responsable bureau d'études, Cetim-Certec

Samuel Frenette, responsable service industrialisation, Ets Marle SA

La réunion se tient le lundi 21 mars 2016 de 15 h 00 à 18 h 00, chez Ets Marle, Pôle technologique de Haute-Champagne, rue Lavoisier, à Nogent (52).

Programme

Accueil des participants par *Samuel Frenette* de la société Ets Marle et *Philippe Thoquenne*, chargé de développement régional au Cetim

Visite des Ets Marle, entreprise spécialisée dans la fabrication de prothèses de hanche forgées en alliage de base titane, cobalt et acier inoxydable destinées au marché du médical *(pour des raisons de confidentialité, la*

visite est soumise à l'accord préalable de l'entreprise).

Présentation générale des procédés de fabrication additive (acquérir le vocabulaire / dissocier fabrication additive et impression 3D), par *Sébastien Pillot* et *Pascal Sabourin*

- Nouvelles approches de design possibles
- Conception optimisée
- Évolution modélisation / simulation
- Évolution méthodes (FAO / Programmation)
- Matériaux / matières premières
- Mise en forme / optimisation process
- Post-traitement (parachèvement, TTH, TS, usinage, nettoyage, etc.)
- Caractérisations associées

Débat et réponses aux questions des participants.

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

Correspondant : Philippe Thoquenne Tél : 03 44 67 35 16 Mail : philippe.thoquenne@cetim.fr