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

La réunion se tient le lundi 24 octobre 2016 de 14 h 30 à 19 h 00, au Cirtes, 29 bis rue d'Hellieule, à Saint-Dié-des-Vosges (88).

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 :

Pascal Sabourin, responsable BE du Cetim-Certec

Claude Barlier, président du directoire du Cirtes

Programme

Accueil des participants par *Claude Barlier*, président du directoire du Cirtes et *Carmen Muller,* responsable territorial Grand Est du Cetim

Visite du Cirtes, spécialisé dans les domaines de la fabrication additive et de l'usinage avancé. La société développe trois procédés majeurs brevetés : la fabrication additive par Stratoconception®,*l*a fabrication additive pour l'emballage 3D Pack&Strat®, la surveillance de l'usinage par le système Actarus®

(pour des raisons de confidentialité industrielle, l'admission à la visite sera soumise à l'accord préalable de l'entreprise)

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

Présentation de la rétroconception et de l'optimisation topologique : des techniques générales, bien adaptée à la fabrication additive, par *Pascal Sabourin*

- De l'image numérique au modèle CAO
- Nouvelles approches de design possibles
- Conception optimisée ou topologique : gagner 30 % de masse en garantissant les caractéristiques mécaniques
- Évolution de la modélisation et de la simulation
- Évolution des méthodes (FAO et programmation)
- La mise en œuvre en fabrications additive, suite logique mais pas exclusive de la démarche précédente.

Témoignage du Cirtes : applications en fabrication additive pour des maquettes et outillages dans les secteurs de la mécanique : automobile, aéronautique, énergie, mais aussi pour le luxe et le design…

Débat et réponses aux questions des participants

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

Correspondant : Carmen Muller Tél : 03 89 34 48 01 Mail : carmen.muller@cetim.fr