Les rendez-vous de la Mécanique

Les rendez-vous de la Mécanique

Plus d'infos

MAÎTRISE DE LA CHAÎNE NUMÉRIQUE

Rétroconception, optimisation topologique, fabrication additive

Rendez-vous de la mécanique organisé le mardi 9 octobre 2018, de 14h00 à 18h00, 127 avenue René Jacot, à Etupes (25)

De la conception à la pièce finie :

- Maîtrisez les outils de numérisation 3D
- Diminuez vos temps de traitement
- Optimisez vos développements

… Un avantage concurrentiel

Intervenants :

Françoise Decker, animatrice du Cluster TIS

Nicolas Perriguey, ingénieur conception au Cetim Centre-Val de Loire

Christian Verney, ingénieur en métrologie au Cetim

Camille Plaisant, ingénieur calcul au Cetim Centre-Val de Loire

Programme

Accueil des participants par *Léon Bruez*, directeur Medicoat, et *Gérard Vallet*, délégué régional au Cetim

Présentation du Cluster TIS (cluster des technologies innovantes de la santé) par *Françoise Decker*

La chaîne numérique de la conception à la fabrication : enjeux, briques informatiques… par *Nicolas Perriguey*

Numérisation 3D : moyens et applications à la rétroconception, par *Christian Verney*

Évolution de la modélisation / simulation par *Camille Plaisant*

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

Évolutions liées à la fabrication additive par *Nicolas Perriguey* :

- Nouvelles approches de design possibles
- Conception optimisée (optimisation topologique)
- Mise en forme / optimisation process
- Post-traitement (parachèvement, TTH, TS, usinage, nettoyage, etc.)
- Caractérisations associées

Présentation et visite de l'entreprise Medicoat, fabricants d'implants orthopédiques par *Léon Bruez (pour des raisons de confidentialité, la visite est soumise à l'accord préalable de l'entreprise)*

Débat et réponses aux questions des participants

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

Correspondant : Gérard Vallet Tél. : 03 81 40 57 52 Mail : gerard.vallet@cetim.fr