



# 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 Perriguet**, 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 Perriguet*

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

Évolution de la modélisation / simulation par *Camille Plaisant*

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

- 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](mailto:gerard.vallet@cetim.fr)

Organisé par le Cetim et la FIM

**Mecallians**