

# 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



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique

LIEU ET DATE :

**ETUPES**

Chez Medicoat SAS

**08 OCTOBRE 2018**

organisé par le Cetim et la FIM

VOTRE CORRESPONDANT :

Gérard Vallet

Tél. : 03 81 40 57 52

Mail : [gerard.vallet@cetim.fr](mailto:gerard.vallet@cetim.fr)

### INSCRIPTION

Tél : +33 (0)970 821 680  
[sqr@cetim.fr](mailto:sqr@cetim.fr)

ou Inscrivez-vous sur [cetim.fr](http://cetim.fr)  
rubrique Actualités - Agenda



Fédération  
des Industries  
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique

# MAÎTRISE DE LA CHAÎNE NUMÉRIQUE

Rétroconception, optimisation topologique,  
fabrication additive

---



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique



Fédération  
des Industries  
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique