

# 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.



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique

LIEU ET DATE :

**NOGENT**  
Ets Marle

**20 MARS 2016**

organisé par le Cetim et la FIM

VOTRE CORRESPONDANT :

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

**INSCRIPTION**

Tél : +33 (0)970 821 680  
sqr@cetim.fr  
ou Inscrivez-vous sur [cetim.fr](http://cetim.fr)  
rubrique Actualités - Agenda



**cetim**



Fédération  
des Industries  
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique