

# SIMULATION, RÉALITÉ AUGMENTÉE...

Le numérique au service de la conception

Rendez-vous de la mécanique organisé le jeudi 11 octobre 2018 de 13h30 à 18h30 à l'École Centrale de Lyon, 36 avenue Guy de Collongue à Écully (69)

Les nouveaux outils numériques :

- Simulation
- Méthodes agiles
- Jumeau numérique

... au service de la conception

**Intervenants :**

**Patrick Serrafero** de Centrale Lyon

**Jocelyn Bouilhol** de l'ENE

**Alexander Bolton** de Nucleus VR

**Haidar Jaffal** du Cetim

**Philippe Amuzuga** du Cetim

**Aurélien Barby** de l'UIMM Lyon France

## PROGRAMME

Accueil des participants *par José Pedraza* délégué régional au Cetim

**Introduction, par Haidar Jaffal :**

- Panorama des outils numériques au service de la conception ;  
  Focus sur la simulation numérique sur le cycle de vie d'un produit.

**Conférence de l'ENE, par Jocelyn Bouilhol et Alexander Bolton :**

- Réalité augmentée et réalité virtuelle au service de la conception : distinguez le mythe de la réalité ?
- Méthodes itératives et agiles, POC, prototypes...

**Conférence de l'École Centrale de Lyon, par Patrick Serrafero :** de la data d'ingénierie à la compétence métier, vers la conception 4D et 5D assurée par les connaissances.

**Conférence du Cetim :** le jumeau numérique, *par Philippe Amuzuga.*

De la simulation à l'essai en passant par la mesure : la nécessité du virtuel dans le processus de prototypage de mécanismes complexes.



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique

**LIEU ET DATE :**

**ÉCULLY**

à l'École Centrale de Lyon

**10 OCTOBRE 2018**

organisé par le Cetim et la FIM

**VOTRE CORRESPONDANT :**

José Pedraza  
Tél. : 04 72 44 59 12  
Mail : jose.pedraza@cetim.fr

**INSCRIPTION**

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



**cetim**



Fédération  
des Industries  
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique

# SIMULATION, RÉALITÉ AUGMENTÉE...

Le numérique au service de la conception



**Table ronde animée par l'UIMM Lyon France** par *Aurélien Barby*, entreprises témoins. Les apports de la réalité virtuelle et/ou augmentée pour la conception produit : prospective et témoignages sur les différents usages dans l'industrie.

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



Fédération  
des Industries  
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique