



Les rendez-vous de la Mécanique



Plus d'infos

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 Bouihol 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.

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.



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

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians