



# Les rendez-vous de la Mécanique



Plus d'infos

## SIMULATIONS ET ESSAIS

Optimisez vos phases de développement par un couplage pertinent

Rendez-vous de la mécanique organisé le 13 mars 2017 de 13h à 18h chez CLAAS Tractor SAS au Mans (72).

Coupler essais et simulation pour :

- Limiter les boucles d'essais
- Réduire le temps de développement
- Optimiser le coût

... et améliorer votre productivité

Intervenants :

**Mathieu Beaurain**, expert modélisation simulation au Cetim

**Maxime Gazier**, responsable tests et validation chez CLAAS Tractor SAS Validation

## Programme

Accueil des participants par *Pierre Grondin*, directeur général industriel de CLAAS Tractor SAS, *Frédéric Cavoleau*, directeur R&D Claas Tractor SAS et *Stéphanie Hervé*, déléguée régionale au Cetim

Visite des installations de CLAAS Tractor SAS (*pour des raisons de confidentialité industrielle, l'admission à la visite sera soumise à l'accord préalable de l'entreprise*). Merci de vous munir de vos chaussures de sécurité.

La simulation système multiphysique, par *Mathieu Beaurain*

- La simulation multiphysique consiste à modéliser le comportement dynamique d'un système dans le temps et dans l'espace (0 ou 1D) par des modèles analytiques.

Enjeux, démarche et applications

Exemple de modélisation d'une machine avec le logiciel AMESim et analyse de ses performances énergétiques

Témoignage de la société CLAAS Tractor SAS, par *Maxime Gazier*

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



**Correspondant : Stéphanie Hervé Tél. : 02 40 37 36 71 Mail : [stephanie.herve@cetim.fr](mailto:stephanie.herve@cetim.fr)**

Organisé par le Cetim et la FIM

**MecaLIANS**