Les rendez-vous de la Mécanique

Les rendez-vous de la Mécanique

Plus d'infos

SIMULATION DES SYSTÈMES

Développez vos produits avec la modélisation multiphysique

Rendez-vous de la mécanique organisé le 5 avril 2018 de 15h à 19h chez Faiveley Transport, 115 rue André Durouchez, à Amiens.

La modélisation multiphysique pour :

- Limiter le nombre de prototypes
- Réduire le temps de développement
- Optimiser les coûts

… et améliorer votre productivité

Intervenants :

Mathieu Beaurain, expert modélisation simulation au Cetim

Jean Denis Collé, responsable de projet Région Hauts-de-France

Estelle Castille, chef de projet au Cetim

Guewen Blasi, ingénieur recherche et développement chez Faiveley Transport Amiens

Eric Noppe, maître de chaire mécatronique à l'UTC

Programme

Accueil des participants par *Emmanuel Orlando*, directeur technique de Faiveley Transport Amiens et*Carole Builś* Chargée développement régional, Cetim

Visite des installations de Faiveley Transport Amiens. *(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 et de votre carte d'identité*

L'accompagnement des projets des entreprises par la Région Hauts-de-France, par*Jean-Denis Collé*

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

La simulation multiphysique consiste à modéliser le comportement dynamique d'un système dans le temps et dans l'espace par des modèles analytiques.

Présentation par *Estelle Castille*, *Mathieu Beaurain* et *Éric Noppe* :

- Présentation du projet collaboratif SIM BRAKE
- Les enjeux
- Le cycle en V explicité
- L'apport de la modélisation système et multiphysique
- Les outils de modélisation existants
- Illustration de la démarche par le cas de la conception de produits.

Témoignage de la société Faiveley Transport Amiens par *Guewen Blasi*

Veille sur la modélisation, la simulation et présentation des programmes en région par *Carole Builds*

Débat et réponses aux questions des participants

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

Correspondant : Carole Builds Tél : 03.20.99.46.10 Email : carole.builds@cetim.fr