

# 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 Buils* 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*

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 Buils*

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 :**

**AMIENS**

chez Faiveley Transport Amiens

**04 AVRIL 2018**

organisé par le Cetim et la FIM

**VOTRE CORRESPONDANT :**

Carole Buils  
Tél : 03.20.99.46.10  
Email : carole.buils@cetim.fr

**INSCRIPTION**

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



Fédération  
des Industries  
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique

# SIMULATION DES SYSTÈMES

Développez vos produits avec la modélisation  
multiphysique



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique



Fédération  
des Industries  
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique