



Les lundis de la Mécanique



Plus d'infos

CONCEVEZ MIEUX ET MOINS CHER AVEC LA SIMULATION NUMÉRIQUE

Pour le développement d'un produit nouveau, la génération de concepts innovants devient incontournable.

- ✓ Réduisez vos coûts et temps de conception et de fabrication.
- ✓ Réduisez les risques liés à des dimensionnements mal adaptés.
- ✓ Validez vos choix technologiques dans le cas de défaillances composants et d'optimisation des produits.
- ✓ Validez vos process industriels lors de vos reconceptions.

Intervenants

Jérôme Gidon

Responsable des activités de conseil en conception, Cetim

Alain Carcan

Responsable des activités simulation numérique, Cetim

Vincent Hache

Responsable BE, Missenard-Quint B

Albin Lépine

Responsable projet, CMC

Organisé par le Cetim et la FIM

MecaLLians

La réunion se tiendra le 24 mars 2014 de 15h30 à 19h chez Missenard-Quint B, rue Eugène-Freyssinet, ZI Le Royeux à Gauchy.

La participation est libre et gratuite.

Programme

Accueil des participants par Nathalie de Romance, directeur général de Missenard- Quint B, et Jean-Claude Pinchedez, délégué régional du Cetim en Picardie.

Visite des installations de la société Missenard-Quint B, spécialisée d'une part dans la conception, la fabrication et l'installation d'agitateurs et de mélangeurs industriels et d'autre part dans le chauffage et la climatisation des bâtiments aussi bien en travaux qu'en exploitation (*pour des raisons de confidentialité, la visite est soumise à l'accord préalable de l'entreprise d'accueil*).

Les avantages de la simulation numérique dans le processus de conception à coût objectif ou comment innover sans se tromper, par Jérôme Gidon et Alain Carcan :

- rôle de la simulation dans le processus de conception ;
- les différents types de simulation numérique ;
- l'optimisation des processus de conception permis par la simulation ;
- exemples de gains sur les coûts et délais dans le processus de conception dans les domaines du ferroviaire, l'aéronautique et l'automobile.

Témoignage de la société Missenard-Quint B sur l'utilisation de la simulation numérique lors de la conception d'un agitateur mélangeur pour le nucléaire, par Vincent Hache.

Témoignage de la société CMC sur le processus de reconception d'un treuil forestier et l'apport de la simulation numérique pour garantir la fonctionnalité du produit au moindre coût, par Albin Lépine.

Débat, réponses aux questions des participants.

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

Correspondant : Jean-Claude Pinchedez 06 08 87 77 28 jean-claude.pinchedez@cetim.fr

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians