Les rendez-vous de la Mécanique

Les rendez-vous de la Mécanique

Plus d'infos

LA SIMULATION DES SYSTÈMES

Moteur de performance industrielle

La réunion se tient le lundi 12 décembre 2016 de 15h à 18h, chez General Electric, rue de la Découverte à Belfort (90)

La simulation multiphysique pour :

- Modéliser le comportement des systèmes
- Prédire leurs performances
- Définir les règles de conception

… Et optimiser les coûts et délais

Intervenants :

Antoine Michon, expert modélisation simulation au Cetim

Karim Loueslati, Président d'EUROCFD

Sébastien Salmon, Président de MyOCCS

Jean-Luc Habermacher, Président de Vallée de l'Énergie

Programme

Accueil des participants par *Jean-Louis Vignolo,* GE Chargé de mission au sein de la Vallée de l'Énergie et *Gérard Vallet,* délégué régional du Cetim

La simulation système multiphysique, par *Antoine Michon*

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,

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

- Exemple de Modélisation d'une machine avec le logiciel AMESim et analyse de ses performances énergétiques,

La simulation numérique pour l'industrie, par *Karim Loueslati*

- Présentation de EUROCFD
- Exemples d'apports de la simulation numérique à l'industrie

Présentation du projet Sinopé, par *Sébastien Salmon* et *Karim Loueslati*

- Développement d'une plate-forme de services à la demande pour le calcul numérique
- Exemple de l'accompagnement de l'entreprise Eurocooler

Présentation de la Vallée de l'énergie, par *Jean-Luc Habermacher*

Débat et réponses aux questions des participants

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



Correspondant : Gérard Vallet Tél. : 03 81 40 57 57 Mail : gerard.vallet@cetim.fr