Plus d'infos

LA SIMULATION NUMÉRIQUE POUR LES MÉCANICIENS - ANNULÉ -

CONGRÈS CETIM-NAFEMS : UNE PREMIÈRE EN SIMULATION NUMÉRIQUE

L'institut Carnot Cetim et Nafems France organisent, le 13 octobre 2015 à Saint-Étienne, le premier congrès commun sur la simulation numérique pour les mécaniciens.

Né de la volonté commune des deux organismes Nafems France (National Agency for Finite Element Methods and Standards) et l'institut Carnot Cetim, le premier congrès sur la simulation numérique pour les mécaniciens se tient le 13 octobre 2015 dans les locaux du Cetim à Saint-Étienne. L'objectif est de promouvoir la simulation numérique auprès des ETI et des PMI de la mécanique.

Vous pouvez régler votre inscription directement en ligne et payer par carte bancaire en cliquant sur le bouton d'inscription ci-contre.

Pour tout autre mode de réglement, veuillez faire votre demande auprès de Nafems en cliquant sur le lien suivant :
http://www.nafems.org/events/nafems/2015/cetim-nafems/

Tarif spécial pour les cotisants au Cetim (150 € TTC au lieu de 200 €)

Programme

9H30 : Session plénière d'ouverture

Introduction et Etat de l'art, apport de la simulation pour les métiers, en particulier sur le choix des procédés de fabrication ou de mise en œuvre en amont et l'impact sur la durabilité

10H30 : 2 sessions parallèles

Session 1 : Simulation des procédés de mise en forme

- Fabrication additive : comment mieux utiliser les capacités de la technologie dès la conception : témoignage utilisateur
  - Emboutissage : Nouveautés et témoignage industriels
  - Injection polymères : Thermoformage de composites tissés à matrice thermoplastique
- Forgeage : Les outils numériques en simulation du forgeage : Nouveautés et témoignage

Session 2 : La simulation dans les procédés spécifiques

- Traitements Thermiques : La simulation numérique comme outil de maîtrise des TT
- Protection contre la corrosion : Utilisation de la simulation pour l'optimisation de la protection cathodique contre la corrosion
- Procédé d'étanchéité: multi composants : Influence de la température sur le joint à lèvre : approches expérimentales et numériques
- Assemblages mécaniques : Simulation du vissage et rivetage aveugle: qualification de la tenue en lien et

impact produit /Process .

12h30: Buffet autour de l'exposition

14H00 : Session plénière de clôture

Perspectives, attentes des grands donneurs d'ordres des PMI sous-traitantes, comment les aider à monter en puissance.

15h00-16h30 : En parallèle, visite des ateliers du Centre et visite de l'exposition