Les rendez-vous de la Mécanique

Les rendez-vous de la Mécanique

Plus d'infos

SIMULATION NUMÉRIQUE

Concevez mieux et moins cher

Rendez-vous de la mécanique organisé le 26 septembre 2017 de 10h à 17h, au centre de conférence du circuit de Nevers-Magny-Cours - Technopôle (58)

Avec la simulation numérique :

- Gagnez du temps et réduisez les coûts
- Optimisez le dimensionnement des pièces
- Validez vos choix technologiques

... et vos process industriels

Intervenants :

Alain Carcan, responsable de projet - activités simulation numérique au Cetim

Rui Da Silva, responsable du service calcul chez Danielson Engineering

Loic Joud, thésard CIFRE ISAT/Danielson Engineering

Alexis Lapouille, responsable calculs chez Aero concept Engineering

Jean-Victor Lapeyre, R&D project manager, département transmission chez Airbus Hélicopters

Karim Azoum, directeur du programme chez Simseo

Emmanuel Cordelle, chargé de mission chez BPI France

Daniel Micard, directeur du pôle Actions Transversales chez Ardie

Slaheddine Frikha, business développement manager aéronautique chez ESI Group

Programme

Accueil par *Guillaume Maillard,* président du pôle de la performance de Nevers-Magny-Cours, *Bernard*

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

Delaporte, président du groupe Danielson, *Alain Bourcier*, vice-président en charge du numérique à l'agglomération de Nevers, *Jean-Claude Lagrange,* vice-président en charge du développement économique de la région Bourgogne-Franche-Comté, et *Catherine Defréville*, chargée de développement régional au Cetim

Les avantages de la simulation numérique dans le processus de conception à coût objectif ou comment innover sans se tromper

Rôle de la simulation dans le processus de conception de l'innovation jusqu'à l'avarie avec des exemples concrets dans les domaines du ferroviaire, l'aéronautique et l'énergie par *Alain Carcan*

La progression et l'expertise du calcul multiphysique pour une PME. Les axes de développement du service calcul, au service de l'innovation et de la conception chez Danielson Engineering par *Rui Da Silva*

Présentation des travaux de recherche sur « La stratégie intelligente de la gestion énergétique d'un véhicule hydride », par *Loic Joud* du laboratoire mixte public-privé Id-Motion, structure de recherche & développement née de la volonté de collaboration entre l'ISAT (Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports) et Danielson Engineering

Présentation de l' "Inkub" et de l'écosytème numérique de l'agglomération de Nevers par*Alain Bourcier*, vice-président en charge du numérique à l'agglomération de Nevers

Cocktail déjeunatoire

Présentation d'ACE, Aero concept Engineering, expert en aérodynamique : la simulation numérique d'écoulement au service de la performance, démonstration au travers de différents cas d'application par *Alexis Lapouille*

Présentation du projet Recife dont l'objectif est de développer un pilote industriel innovant de fonderie rapide d'alliages légers, en utilisant les techniques d'impression 3D de moules en sable et la coulée basse pression et les enjeux pour Airbus Hélicopters par *Jean-Victor Lapeyre*

Présentation d'ESI Group, principal créateur mondial de logiciels et services de Prototypage Virtuel, spécialiste en physique des matériaux par *Slaheddine Frikha*

Présentation de Simseo, programme national d'accompagnement des TPE, PME et ETI à l'usage de la simulation numérique dans l'industrie et le BTP par *Karim Azoum*

Zoom sur les financements de l'innovation avec *Daniel Micard* et *Emmanuel Cordelle*

Présentation et visite de l'entreprise Danielson Engineering, spécialisée dans la conception, la fabrication et le développement de moteurs prototypes destinés à valider de nouveaux concepts de motorisation pour les constructeurs automobiles et équipementiers, en particulier la partie simulation et fonderie, et de l'entreprise Aéro concept Engineering

Correspondant : Catherine Defréville Tél. : 03 80 40 34 67 Mail : catherine.defreville@cetim.fr