

Programme Cetim

Mardi 17 mai 2022

De 11h15 à 12h00 – Keynote – Salle de conférence Measurement World

Microtomographie et métrologie

Par Salma El Asmaï – Cetim

De 11h30 à 12h30 – Table ronde – Salle Barjavel, Hall 5

Le jumeau numérique, arme d'industrialisation massive

Le Jumeau numérique offre de nombreuses possibilités pour renforcer la performance des produits, anticiper les étapes de leur cycle de vie ou encore planifier les activités de la chaîne de production...

Table ronde animée par Jacques Pary

Avec :

- Raphaël Contamin, Directeur BIM Factory, Engie Maxima
- **Samir Assaf, Ingénieur Pôle SIMulation, Cetim**
- Franck Bonassera, Groupe Axsys Industries
- Sylvie Guinard, Présidente Directrice Générale, Thimonnier
- Antoine Rousseau, Responsable scientifique LEMON, Inria Montpellier

De 15h00 à 15h30 – Keynote – Salle Barjavel, Hall 5

Les challenges scientifiques et technologiques pour la transition énergétique de l'industrie mécanique

Par Pierre Chalandon, Directeur Opérationnel, Cetim

De 16h30 à 17h30 – Table ronde – Salle Asimov, Hall 5

Demain, quelles technologies disruptes ?

Les métiers traditionnels se voient concurrencer par de nouveaux venus. Comment les entreprises doivent-elles s'adapter ? Comment casser ses habitudes et faire sauter les plafonds de verre ?

Table ronde animée par Thierry Pigot, journaliste

Avec notamment :

- **Philippe Lubineau, Directeur de la Recherche et des Programmes, Cetim Carnot**
- Manuel Collet, Président, Ingénierie@Lyon
- Gregorio Ameyugo, Head of Ambient Intelligence and Interactive Systems Division, CEA List

Jeudi 19 mai 2022

De 10h15 à 11h15 – Table ronde – Salle Barjavel, Hall 5

L'économie circulaire, du rêve à la réalité

Alors que le mot environnement est sur toutes les bouches, un point sans langue de bois sur ce thème pour découvrir des industriels qui ont déjà fait leur révolution.

Table ronde animée par Jacques Pary

Avec :

- **Muriel Maquennehan, Responsable R&D Transition Energétique et Environnementale, Cetim**
- Pierre Georgealut, directeur R&D emballage, Lactalis

De 11h15 à 12h00– Table ronde – Salle Barjavel, Hall 5

Diversification : une organisation et des méthodes agiles pour soutenir votre transformation

La dernière crise a mis en évidence la nécessité pour les industriels, plus que jamais de se diversifier, numérisation et réorganisation de la production à l'appui.

Table ronde animée par Jacques Pary

Avec :

- Julien Guillen, Leader additive manufacturing, Décathlon
- **Pierre-Marie Gaillot, Architecte de la Transformation 4.0 des entreprises, Cetim**

De 12h00 à 13h00 – Table ronde – Salle Barjavel, Hall 5

L'énergie, grand défi de l'industrie du futur

La Covid puis la guerre en Ukraine ont lourdement impacté l'économie énergétique. Quelles solutions pour rester compétitif à l'avenir ?

Table ronde animée par Jacques Pary

Avec :

- Landry Maillet, PDG d'ABCM, a mis l'économie circulaire au 1^{er} rang de ses priorités
- Vincent Mahéo, président de ALSTOM Hydrogène SAS qui a inauguré le 10 décembre à Aix-en-Provence la nouvelle plateforme de production et d'assemblage de piles à combustible hydrogène de sa filiale Helion Hydrogen Power, où elle a investi 6 millions d'euros
- Benoît Miret, Directeur de la cimenterie Vicat de Xeuilley
- **Eric Sénéchal, Référent Technique Efficacité Energétique, Cetim**
- Un représentant de l'Ademe

De 13h30 à 14h30 – Table ronde – Salle Barjavel, Hall 5

La robotique collaborative, comment optimiser ses choix ?

Chaque jour, de nouveaux robots collaboratifs apparaissent sur le marché, offrant de nombreuses fonctionnalités, avec des avantages mais aussi des inconvénients. La méconnaissance du réel apport et des contraintes liées à cet axe complémentaire de la robotique a amené certains à effectuer des choix de solutions, qui se sont avérés plus ou moins éloignés des objectifs initiaux.

Table ronde animée par Thierry Pigot, journaliste

Avec :

- Gabriel Audry, expert automated facilities and control, Renault-Nissan-Mitsubishi
- Renaud Champion - Cofondateur de Robolution Capital
- **Alexandre Bailleul, Responsable Technique d'Affaires, Cetim**
- Sinan Haliyo de l'équipe Interactions Multi-échelles, CNRS

Vendredi 20 mai 2022

De 10h30 à 11h00 – Keynote – Salle Barjavel, Hall 5

Les solutions apportées à l'industrie par la Fabrication Additive Métallique pour répondre aux enjeux sociétaux et environnementaux

Par Patrick Ebadi, Responsable Commercial Fabrication Additive, Cetim

De 11h00 à 11h30 – Keynote – Salle Barjavel, Hall 5

L'atelier connecté en usinage

Pourquoi et comment connecter les machines en atelier et particulièrement les machines-outils d'usinage. De la définition des besoins aux différents protocoles et formatages utilisables, un état des lieux des technologies actuelles et des perspectives à moyen terme

Par Anthony Boutillon, Ingénieur en R&D Usinage, Cetim

De 11h30 à 12h00 – Keynote – Salle Barjavel, Hall 5

Développement / amélioration des procédés de mise en œuvre des composites

« Les matériaux composites offrent des opportunités très intéressantes en termes de propriétés mécaniques et de légèreté, ce qui les rend particulièrement attractifs. Malgré ces propriétés très avantageuses, se plonger dans le monde des composites peut être complexe tant les matériaux et les procédés sont à la fois variés et très différents des domaines de fabrication traditionnels. Cette complexité peut s'avérer être un frein pour de nombreuses PME.

Par volonté d'accompagner les industriels dans la découverte des composites, IFTH, CETIM et IPC ont décidé d'allier leurs compétences pour rédiger un guide présentant les matériaux composites et leurs procédés de fabrication à partir des dernières données marchés et avancées techniques.

L'objectif de ce guide est d'offrir aux industriels une vue d'ensemble permettant de cibler les procédés susceptibles de correspondre à leurs besoins. »

Par Laurent Juras, Référent procédés composites, Cetim et François Dupont, Responsable développement Produits/Process et Responsable site IPC LAVAL

Programme complet sur www.global-industrie.com