

Programme des Groupes C2EI / IS3C

Jeudi 22 novembre de 11h15 à 12h45 :

- Prospectives
- Introduction Lionel Roucoules
- Débat

Jeudi 22 novembre de 16h15 - 17h45 : Conception robuste et maîtrise des performances

- Mazhoud, L. Picheral, K. Hadj-Hamou, J. Bigeon
Conception robuste de systèmes mécatroniques : méthodes et outils vers une conception optimale
- V.-D. Nguyen, P.-A. Adragna
Prédiction de variabilité d'un procédé de mise en forme, qualification de la prédictibilité d'une simulation par éléments finis
- B. Almecija, V. Bombardier et P. Charpentier
Modélisation de la connaissance Qualité en scierie: Apport pour l'amélioration d'un système de tri.
- P. Graignic, N. Troussier, E. Arnoult, A. Quenardel, T. Nguyen Van
Gestion des études comportementales dans la conception de produits complexes: Application à l'étude de dynamique d'ensemble d'un système propulsif
- Dumas, N. Gayton, J.-Y. Dantan
Analyse des tolérances de systèmes complexes

Jeudi 22 novembre de 16h15 - 17h45 : Maitrise du cycle de vie du produit et des connaissances

- G. Herlem, G. Ducellier, S. Remy, P.A. Adragna
Contrôle de la maturité de la maquette numérique d'un produit à longue durée de vie: identification des différences entre le produit as-maintained et la maquette numérique as-design
- J. L. Amays Rivas, P. Zwolinski
Considerations du Cycle de Vie des Produits Remanufacturés
- E. Villeneuve, C. Béler, F. Peres
Gestion de la connaissance dans le cadre de l'inspection des avions en fin de vie.
- V. Soullignac,
Système informatique de capitalisation de connaissances et d'innovation pour la conception et le pilotage de systèmes de cultures durables.
- R. Allais, L. Roucoules, T. Reyes
Du processus de conception au territoire : proposition d'un modèle dirigé par les valeurs immatérielles

Vendredi 23 novembre de 8h30 à 9h45 : Conception collaborative

- Pirayesh Neghab, A. Etienne, M. Kleiner, L. Roucoules
Evaluation de la collaboration au sein des processus de conception à partir d'une analyse de l'interopérabilité sémantique
- O. Yildiz, Ph. Pernelle, L. Gzara, M. Tollenaere
Métamodèle pour la customisation et l'évolution des outils PLM : besoins, intérêts et exemples
- F. Segonds, B. Rose, N. Maranzana
Eco-conception collaborative d'un produit innovant en utilisant les outils du « cloud computing ».
- N. Dremont, N. Troussier, I. Whitfield, A. Duffy
Mesure de la maturité du produit en conception collaborative préliminaire