



LES ATELIERS DE L'INGÉNIERIE NUMÉRIQUE ET DU TRAVAIL COLLABORATIF

<http://www.virtual-plm.com> (Hall Virtual PLM 09).

**Du 30 Septembre au 1 Octobre à Charleville-Mézières
au Pôle de haute technologie**

■ **L'ingénierie numérique**, ou plus largement la chaîne numérique, connaît un renouveau d'intérêt pour deux raisons essentielles : les PME sont maintenant réellement concernées par un ensemble large d'outils et la mise en œuvre dans l'entreprise étendue montre les avantages, mais aussi les limites des méthodologies et des technologies. Les performances des matériels et des logiciels donnent l'opportunité, aujourd'hui bien réelle, d'essayer des solutions en parallèle et d'envisager des essais qui n'entrent pas obligatoirement dans la culture de l'entreprise.

L'objectif des Ateliers est de proposer :

- **Aux utilisateurs, grands groupes et PME**, un état de l'art, à travers des conférences, des démonstrations et des ateliers de travail ;
- **Aux offreurs de solutions matérielles ou logicielles**, la possibilité d'exposer clairement leur offre, notamment à travers les ateliers de travail et les démonstrations. La seconde journée est notamment dédiée à la présentation des outils et logiciels disponibles.

Sur les thèmes suivants :

- **Conception**
- **Simulation Numérique**
- **Prototypage, Fabrication Rapides et Rétroconception**
- **Travail Collaboratif**

Virtual PLM'09



Exposition qui se tiendra du **30 Septembre au 1 Octobre**
Pôle de haute technologie - 08 000 - Charleville-Mézières

■ **Contact : Romain DAVAL - contact@dinccs.com - 03 24 41 69 55**

Programme prévisionnel:

Mercredi 30 septembre : *conférences : état de l'art, point de vue des utilisateurs*


L'objectif de cette première journée est de faire un point sur l'ingénierie numérique collaborative, à travers des exposés d'utilisateurs et d'experts. La simulation numérique, thème très porteur actuellement, y compris en PME, sera traitée en parallèle des aspects PLM et Travail Collaboratif.

- **9h00 / 10h15** : accueil des participants
- **10h15/11h30** : séance d'ouverture
- **11h30-12h30** : séances en parallèles
 - Simulation numérique : organisation et rentabilité de la fonction calcul dans l'entreprise
 - Exemples d'applications du PLM en entreprise
- **12h30/14h00** : déjeuner
- **14h/17h** : séances en parallèle
 - Simulation numérique : organisation et rentabilité de la fonction calcul dans l'entreprise
 - Travail Collaboratif : concepts, outils et exemples d'applications en entreprises
- **17h30/19h** : séance plénière et table ronde – discours officiels
- **20h00** : dîner à thème

Jeudi 1 octobre : *workshops : outils et logiciels disponibles*

L'objectif de cette journée est de faire le point sur les outils disponibles (simulation numérique, travail collaboratif ...). Après un exposé introductif, des présentations seront faites par des offreurs (logiciels, matériels, services ...).

- **9h00/12h30** : sessions en parallèle : sous réserve, quatre sessions se tiendraient en parallèle
 - Simulation numérique : du pré-dimensionnement au dimensionnement
 - Simulation numérique des procédés de mise en forme
 - Prototypage/fabrication rapides et rétroconception
 - Travail collaboratif et gestion de la connaissance : les outils pour les PME et les projets inter-entreprises
- **12h30/14h00** : déjeuner
- **14h00/16h** : séances en parallèle
 - Assemblée générale des experts : il s'agira de la première assemblée plénière des groupes d'experts de MICADO
 - Traitement de problèmes des participants : à la suite des présentations de la matinée, des cas spécifiques, liés aux thématiques, pourront être traités dans l'espace démonstration

 **Un espace de démonstration** permettra d'assister, pendant les pauses et déjeuners, à des présentations d'offeurs et de centres techniques ou de recherche sur les thèmes Travail Collaboratif, Simulation Numérique, prototypage et fabrication rapide. Des espaces de démonstrations seront également créés avec les moyens existant dans l'équipe de recherche. Ces espaces seront accessibles de manière libre à toutes les personnes intéressées. Des rendez vous spécifiques pourront être pris, à travers VIRTUAL PLM ou pendant la manifestation, pour traiter en détail les problématiques des participants, notamment l'après-midi de la seconde journée.

Virtual PLM'09

Exposition qui se tiendra du **30 Septembre au 1 Octobre**
Pôle de haute technologie – 08 000 - Charleville-Mézières

 **Contact : Romain DAVAL**

E-mail. contact@dinccs.com

Tel. **03 24 41 69 55**