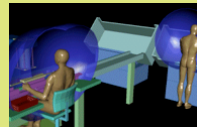
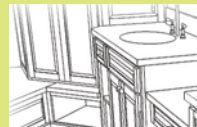


ICOS '07

Journée Technique Industrielle

Innovation et Conception Sûres

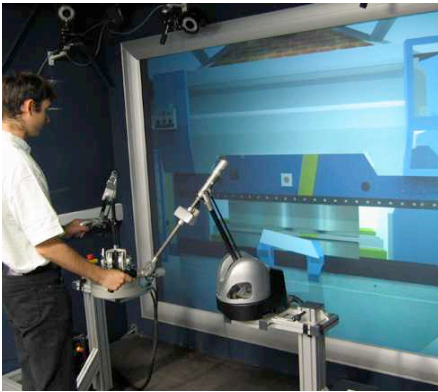
**Judi 15 Mars 2007
de 9h00 à 17h00
à NANCY**



École Nationale Supérieure en Génie des Systèmes Industriels
8, rue Bastien Lepage - BP 90647 - 54010 NANCY
www.ensgsi.inpl-nancy.fr/icos07



PRÉSENTATION



la réalité virtuelle - INRS

Depuis plus d'une dizaine d'années, de nombreuses études ont montré qu'il ne peut y avoir d'innovation sans conception.

Si le processus central de l'innovation n'est pas la science mais la conception, alors l'innovation ne peut plus être le fruit du hasard.

D'autre part, nous reconnaissons unanimement aujourd'hui que maintenir, en permanence, un flux de produits innovants est le principal problème stratégique des entreprises

Ainsi, pour innover et concevoir des produits sûrs, les entreprises doivent passer de modèles d'innovation intuitifs et opportunistes au renforcement et à la systématisation de leur capacité d'innovation.

Pour cela, prendre en compte les connaissances nouvelles, intégrer de nouvelles méthodes et outils, coopérer avec des instituts devient une nécessité.

L'équipe de recherche ERPI (Équipe de Recherche sur les Processus Innovatifs) s'est associée à l'INRS pour organiser une Journée Technique, sur le thème « **Innovation et Conception Sûres** », s'adressant à un public régional (industriels, acteurs économiques, institutionnels) intéressé par les champs de l'innovation, de la conception et de la sûreté industrielle. Cette journée se déroulera dans les locaux de l'ENSGSI (École Nationale Supérieure en Génie des Systèmes Industriels).

Au travers d'exposés et de démonstrations de plates-formes techniques, des experts présenteront diverses facettes industrielles de l'intégration de l'usage et de la sécurité dans les produits innovants. On entend par produits, des équipements ou systèmes de travail au sens large.

Trois thématiques seront proposées en relation avec le processus ou l'activité de conception : l'innovation, la prévention et l'ergonomie. Le domaine de la conception y sera abordé sous divers angles (chaîne numérique, simulation, ingénierie, réalité virtuelle, prototypage...) illustrés par des exemples pratiques.

Une place importante sera laissée aux échanges.

la machine de prototypage
ENSGSI - Cré@ction

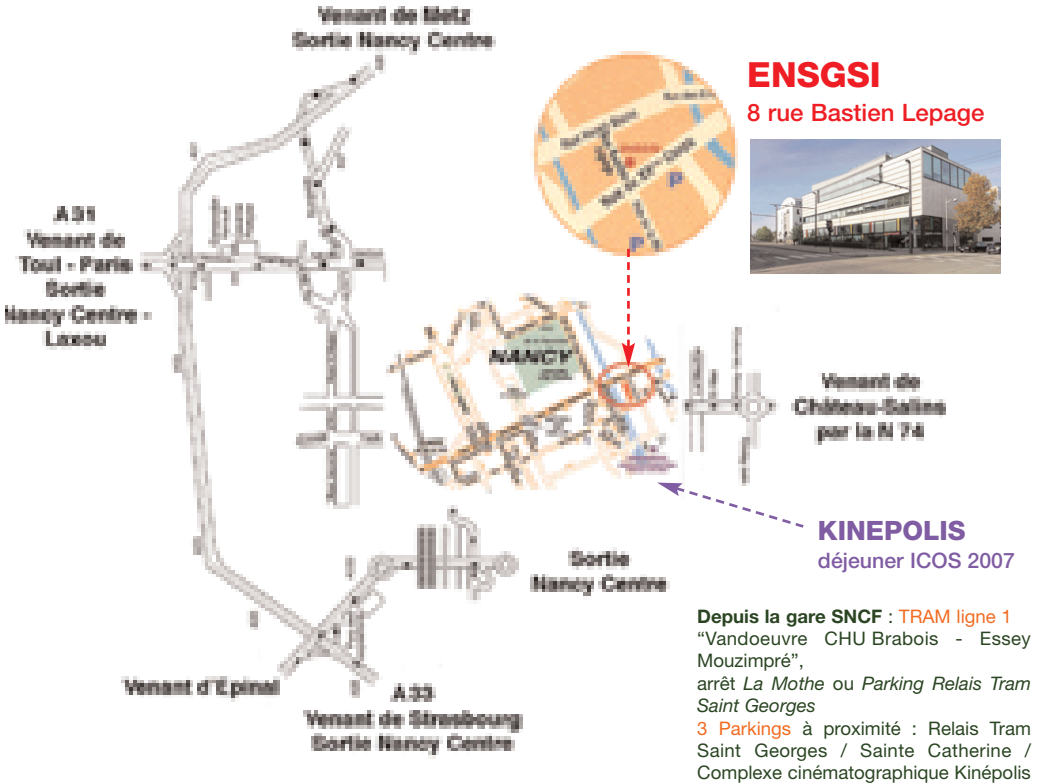


PROGRAMME

- > 8h30 Accueil des participants
- Exposé de la problématique**
- > 9h00 Introduction : le point de vue socio-économique
Conseil Régional de Lorraine
- > 9h10 Introduction : le point de vue scientifique et technique
P. Truchot, ENSGSI - ERPI
- > 9h20 Présentation : l'organisation de la journée
B.Roussel, ENSGSI-ERPI ; J. Ciccotelli, INRS
- Exposés thématiques « Innovation et conception »**
- > 9h30 Processus d'innovation centré sur l'usage
B. Roussel, ENSGSI-ERPI
- > 9h50 Les outils du développement rapide de produit au service de l'innovation
C. Barlier, CIRTES/GIP InSIC
- > 10h10 Apports d'une chaîne numérique de Conception/Fabrication intégrée
J.Zins, AIP PRIMECA Lorraine
- > 10h30 Pause
- Exposés thématiques « Prévention et conception »**
- > 11h00 Environnements virtuels pour une conception sûre
J. Ciccotelli, INRS
- > 11h20 Exemples d'intégration de la prévention dans des projets d'innovation
J. Vajja, INRS
- Exposés thématiques « Ergonomie et conception »**
- > 11h40 Les outils numériques au service d'une conception centrée sur l'Homme
J.C. Sagot, S. Gomes, UTBM-ERCOS
- > 12h00 Conception et activités futures
E. Fadier, INRS
- > 12h20 Déjeuner
- Plates-formes de démonstration**
- > 14h00 Démonstrations toutes les 25' au sein de 6 ateliers :
 - De la génération d'idées à la maquette – Plate-forme Cré@ction - ERPI
 - De la maquette au prototype de stratoconception – CIRTES
 - Prototypage virtuel et prévention – INRS
 - Développement d'équipements innovants et sûrs – INRS
 - Mannequin numérique pour une conception ergonomique – ERCOS/UTBM
 - Chaîne numérique de Conception/Fabrication - AIP PRIMECA Lorraine
- > 16h30 Conclusion et perspectives - ENSGSI-ERPI, INRS

> Nous rejoindre

INFOS PRATIQUES



ENSGSI
8 rue Bastien Lepage

KINEPOLIS
déjeuner ICOS 2007

Depuis la gare SNCF : TRAM ligne 1
"Vandoeuvre - CHU Brabois - Essey Mouzimpré",
arrêt La Mothe ou Parking Relais Tram Saint Georges
3 Parkings à proximité : Relais Tram Saint Georges / Sainte Catherine /
Complexe cinématographique Kinépolis

> **Date limite d'inscription : 28 février 2007**

> **Inscription : 50 euros** (total couvrant l'accès aux conférences ICOS et aux 6 ateliers, la pause café et le déjeuner au restaurant *Les Moulins Bleus*).

> **Modalités d'inscription :**

- Inscriptions sur Internet (www.ensgsi.inpl-nancy.fr/icos07)
- Règlement par carte bleue, chèque, bon de commande ou virement.

> **Contact : Amélie VARNIER**

Tél : 03 83 19 32 41 / amelie.varnier@ensgsi.inpl-nancy.fr
www.ensgsi.inpl-nancy.fr/icos07

> **Nos partenaires :**



> **Avec le soutien de :**

