

## Journée technique en plasturgie à l'IUT de Valenciennes le 7 décembre 2006

### Atelier Plasturgie 'Technologies MMM'

***Plasturgie et technologies "Multi Material Injection Moulding", un levier de différenciation et de développement de pièces à plus forte valeur ajoutée !***

Baisse de 9 % depuis 1999 du nombre d'injecteurs en Europe de l'Ouest, croissance annuelle de l'industrie plastique en Chine de + 10 % (données 2003).

Face à ce constat, les technologies MMM se présentent comme un levier de différenciation et de développement de pièces à plus forte valeur ajoutée avec :

- Intégration de fonctions dans les pièces moulées
- Assemblage dans le moule
- Réduction des étapes de parachèvement telles que le soudage, le collage ...
- Combinaison de matériaux aux propriétés complémentaires

Cette journée dédiée aux technologies MMM, vecteur d'innovation, fera le point sur les avantages et les limites de ces systèmes associés aux différentes techniques d'outillage (transfert par robot, moule rotatif, moule indexé ...), les applications développées industriellement aujourd'hui ainsi que les gains de productivité apportés grâce à ces technologies.

Au programme :

- **Situation économique de la plasturgie en Europe de l'Est et de l'Ouest**  
**Point sur les échanges commerciaux**  
**Focus sur la Chine**  
par Sylvie FURE d'Ubifrance
- **L'offre technologique de la multi-injection (L, M, W, V et Co) et les applications industrielles développées aujourd'hui** par Philippe WASSELIN d'Engel
- **La bi-injection thermoplastique combinée au silicone ou au caoutchouc** par Pierre ARNOULD d'Engel
- **Témoignage industriel : "L'Injection bi-matière dans des applications d'intérieur automobile"** par Loïc QUEHEN de Visteon (Harnes)
- **Les gains de productivité apportés par les technologies de multi-injection** par Dudu COSGUN du Département R&D de Billion
- **Industrialisation de pièces plastiques : de la définition du cahier des charges au lancement des pré-séries** par Alain FURMANIAK du Département Génie Mécanique et Productique de l'IUT de Valenciennes
- **Applications dans le département GMP - Génie Mécanique et Productique**  
• CAO & CFAO, prototypage rapide, usinage du moule de pré-série, lancement des pré-séries  
bonne matière sur presse à injecter

**Lieu :** Département Génie Mécanique et Productique - IUT de Valenciennes

**Date :** le jeudi 7 décembre 2006 (dès 9h15)

**En savoir plus :** Nathalie DEVAUX-MOREL [actionplasturgie@free.fr](mailto:actionplasturgie@free.fr)

Action Plasturgie Artois Flandres (APAF) - Tél : 03 21 62 82 13

*Participation de 70 € TTC par personne pour les non-adhérents de l'APAF (repas compris)*

Cet atelier technologique s'inscrit dans l'action collective "Veille Technologique et Veille Marché" axe "Multi Matériaux" financée par la DRIRE Nord-Pas de Calais, le Conseil Général du Pas de Calais et l'APAF.