

INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
STRASBOURG

Conférences thématiques 19&20 janvier 2017

Département Mécanique

Cette année encore, durant la semaine inter-semestres, plusieurs partenaires industriels nous ont présenté leurs activités au travers de conférences thématiques. Le but était de donner aux étudiants une autre vision des métiers de la mécanique.

IGUS : Limites et performances des paliers lisses polymères

SECOTOOLS : Conception de porte-outils anti vibratoires

SCHAEFFLER FRANCE : Conception des produits orientée fabrication additive

NATIONAL INSTRUMENTS : Matériels et logiciels pour le contrôle/
commande

WALTER FRANCE : Performance des outils de perçage profond

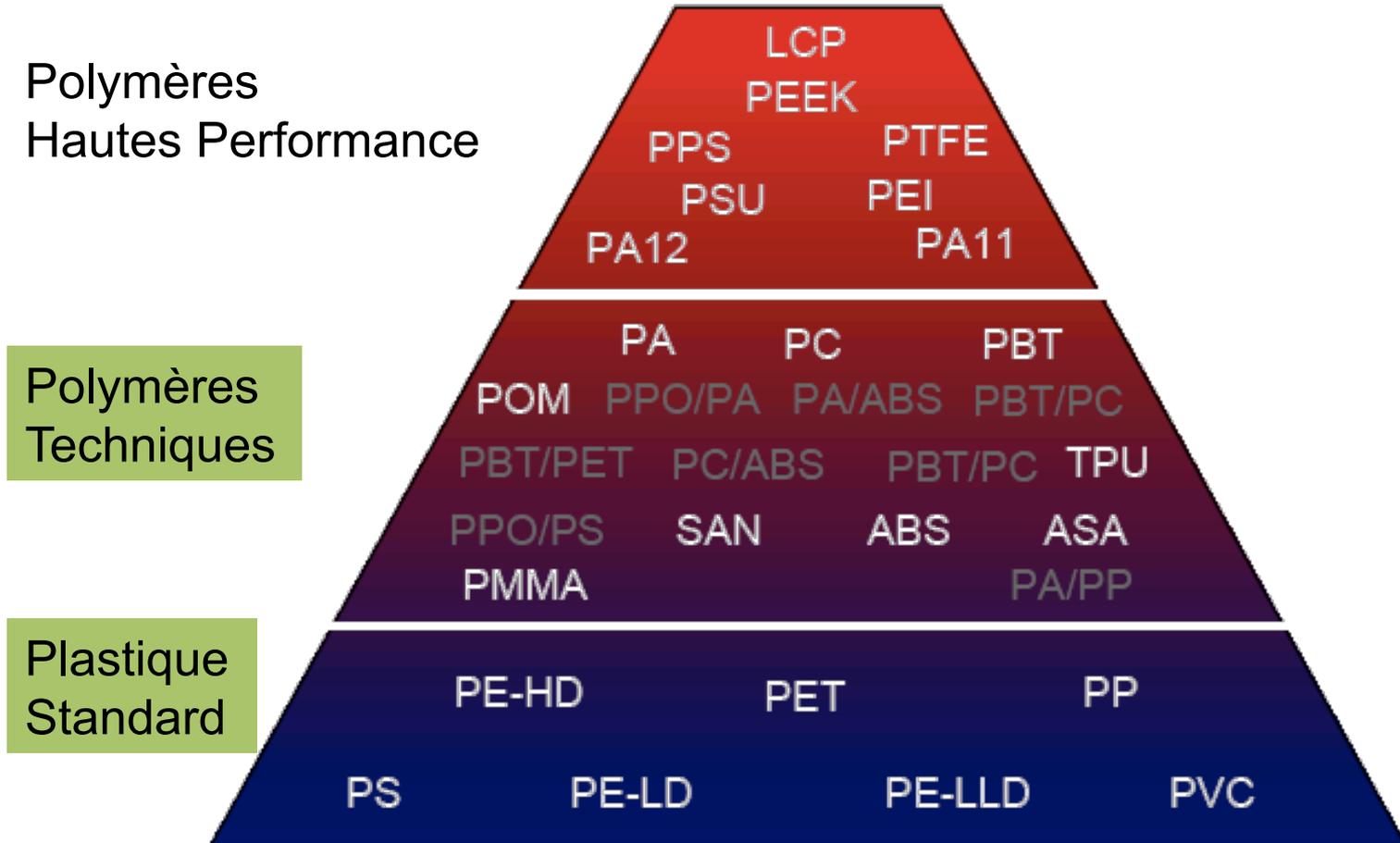
Petit retour en images sur ces deux journées



➤ Polymères

➤ Quels paliers polymères ?

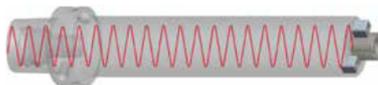
training @ igus



L'entreprise IGUS était également présente toute la journée dans l'espace projet de la PFM avec un stand de démonstration où les étudiants pouvaient avoir des informations complémentaires et avoir un aperçu des produits de guidage IGUS ainsi que des chaînes porte-cable.



Mathieu OSTERMANN de l'entreprise SECO - EPB

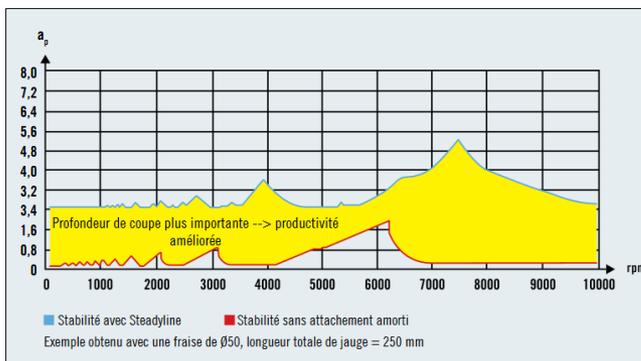


Porte-outils conventionnel

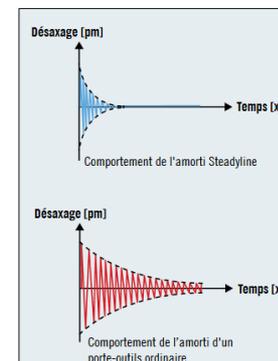


Porte-outils avec système antivibratoire

COMPARAISON ENTRE UN SYSTÈME MODULAIRE ORDINAIRE ET UN PORTE-OUTILS STEADYLINE



COMPOURTEMENT DE L'AMORTI



Brice CAUX de l'entreprise SCHAEFFLER France

SCHAEFFLER



Conception/Formation



Innovation

Ergonomie



Prototypage

Outillage



Conférences Semaine Inter semestres INSA
2016-2017



Conception des produits orientés Fabrication Additive

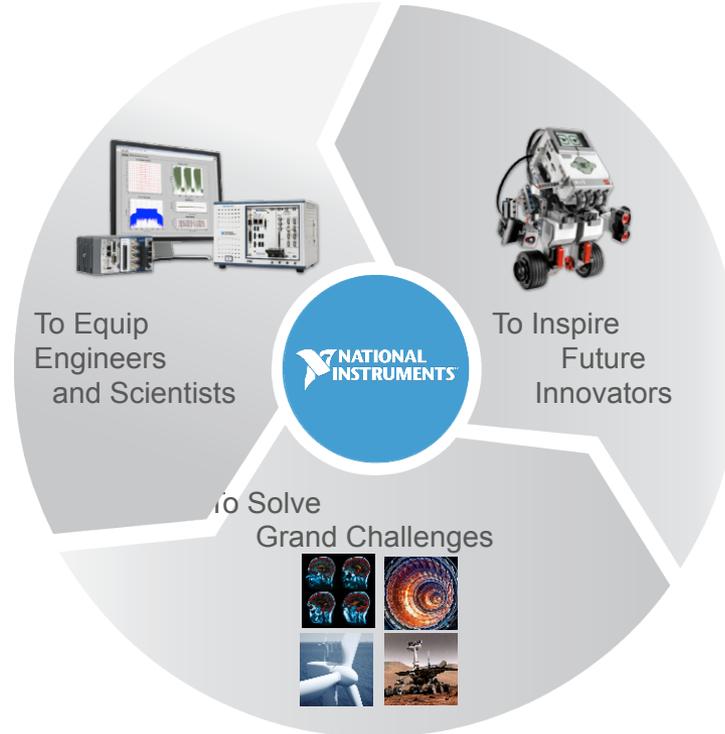
"Bouleverse et révolutionne complètement l'industrie"

*"La fabrication additive est déterminante pour la
compétitivité et l'innovation des entreprises industrielles"*

"Aujourd'hui, on ne peut plus s'en passer"



Technology, Innovation, and customer success



Christophe SOARES – christophe.soares@ni.com - 06 80 18 31 35
Ingénieur technique-commercial **Alsace Lorraine & Franche Comté**

 **Ingénierie en Électricité et Électronique – Grand EST**

france.ni.com



Les outils Walter Titex destinés au perçage profonds

WALTER France



70 x D_c en tant qu'outil spécial

revêtement
• revêtement TTP de la pointe

4 listels pour une qualité de perçage maximale et une utilisation en cas de
• sorties de perçage obliques
• des pièces avec trous sécants

goujures polies
• pour une évacuation sûre des copeaux

Gilles KIRSCHER – Competence Manager – GM90

