

14 octobre 2009

## Agenda

- 19 oct 2009** Soirée d'étude VVGT - La fonte d'oeuvres d'art par le procédé shell-moulding et visite de l'entreprise Art Casting
- 19 oct 2009** Réunion - Moules d'injection hybrides
- 22 oct 2009** Sirris Materials Day 09
- 22 & 29 oct 2009** Formation - Prototypage rapide
- 27 oct 2009** Tendances dans la transformation du métal : dans les coulisses de la FN
- 5 nov 2009** Journée à thème spéciale - Rapid Manufacturing, rendre l'impossible possible!
- 24 nov 2009** Séminaire - Metal strikes back - Episode II - Le moulage par injection de métal

## News

### Conférence Materials Day 2009 - Review of new surfaces and coatings on steel substrates obtained by vacuum technologies - 22 oct 2009

Michel Beguin, Director Arcelor Mittal research Liège

L'utilisation de l'acier ne résulte pas exclusivement de sa rentabilité, de ses propriétés mécaniques ou de sa résistance à la corrosion. A l'heure actuelle, la fonctionnalité joue un rôle prépondérant dans le secteur de l'acier. Lors de sa présentation, Michel Beguin abordera les nouvelles propriétés du produit que l'application de technologies de l'ultravide permet d'obtenir : revêtements autonettoyants, surfaces antibactériennes, revêtements autorisant une exploitation optimale de l'énergie thermique ou de la lumière par absorption thermique, cellules photovoltaïques ou diodes électroluminescentes organiques. (langue véhiculaire = anglais)

[En savoir plus ...](#)



### Soirée d'étude VVGT - La fonte d'oeuvres d'art par le procédé shell-moulding et visite de l'entreprise Art Casting - 19 oct 2009

Cette fois, la soirée d'étude VVGT revêt des allures artistiques avec une visite chez Art Casting, à Oudenaarde. L'entreprise est spécialisée dans la fonte d'oeuvres d'art et applique le shellcasting à cette fin. (langue véhiculaire = néerlandais)

[En savoir plus ...](#)



### Séminaire - Metal strikes back - Episode II - Le moulage par injection de métal - 24 nov 2009

Fort du succès remporté par le séminaire sur le thixomoulage, Sirris a le plaisir de présenter le deuxième épisode de "Metal strikes back", consacré au moulage par injection de métal (MIM). Ce séminaire est destiné à étudier les progrès actuels, à soutenir le transfert de cette technologie en Belgique et à analyser les nouvelles évolutions dans le domaine du moulage par injection de métal. (langue véhiculaire = anglais)

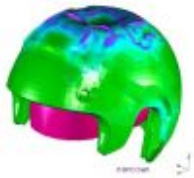
[En savoir plus ...](#)



### Journée à thème spéciale - Rapid Manufacturing, rendre l'impossible possible! - 5 nov 2009

A la découverte de nouvelles possibilités et tendances en impression 3D et rapid manufacturing lors d'une journée thématique. Benjamin Denayer de Sirris y tiendra un exposé sur l'état de l'art de l'impression 3D en métal. (langue véhiculaire = néerlandais)

[En savoir plus ...](#)



### Steering committee - Moules hybrides - 19 oct 2009

Le projet 'TIS-Hybride Matrijzen' apporte aux entreprises une information sur de nouveaux systèmes et technologies pour faire 'de meilleurs moules'. Le but est d'optimiser les moules d'injection en combinant plusieurs technologies. Résultat : le moule fournit des pièces de meilleure qualité ou le cycle d'injection est réduit. Vous êtes invités à participer à la prochaine réunion dans le cadre de ce projet. (langue véhiculaire = néerlandais)

[En savoir plus ...](#)

### Advanced Manufacturing de Sirris répertorie les besoins individuels et collectifs de ses membres

Le groupe Advanced Manufacturing de Sirris organise à l'heure actuelle une interrogation auprès de ses membres en vue d'une meilleure adéquation entre la recherche & prestation de services et les besoins industriels. Une telle interrogation permet aux entreprises participantes de se positionner dans le(s) secteur(s) dans le(s)quel(s) elles sont actives.

[En savoir plus ...](#)

### Nouveau projet : Mise en place d'un laboratoire d'innovation sur les matériaux composites

Un grand projet de structuration des compétences, des moyens et des équipements en Wallonie dans le domaine des matériaux composites va démarrer. Sirris est un des 5 centres participants. L'objectif principal est le développement de nouvelles techniques de fabrication de matériaux, de mise en oeuvre et de contrôle directement sur des démonstrateurs pré-industriels.

[En savoir plus ...](#)

### Offre combinée de produits et services: comment évaluer le potentiel d'un modèle d'entreprise alternatif ?

Sirris et la K.U.Leuven (Centrum voor Industrieel Beleid) lancent un projet de recherche dans lequel des outils seront développés afin d'évaluer des modèles d'entreprise alternatifs. Le but est de soutenir ainsi les entreprises qui veulent créer une offre étendue de services autour de leur produit. En participant à ce projet comme entreprise, vous pourrez influencer le cours de la recherche.

[En savoir plus ...](#)

## Business Cases

---

### La Solar Team part pour l'Australie équipé d'une suspension plus légère



Comme lors de l'édition antérieure, la Solar Team belge se lance dans la construction d'une voiture solaire plus légère et plus rapide que la précédente dans le but de participer au World Solar Challenge. Forte du concours de Sirris, cette voiture sera équipée d'une suspension plus légère et plus robuste.

[En savoir plus ...](#)

### Un système pour traiter plus de patients par proton thérapie grâce à IBA

ITM Awards 2009 Best Patented Innovation : IBA a développé un planificateur automatique de faisceau qui permet de planifier l'attribution du faisceau de protons dans les différentes salles de traitement d'un même centre de soins.

[En savoir plus ...](#)

## Partner News

---

- Training - CANopen - 22 oct 2009
- Workshops - Des conseils pratiques et des astuces pour l'économie d'énergie en plasturgie - oct-nov 2009
- Appel à participation au nouveau projet de recherche : soudage et sertissage par impulsion magnétique
- TO - Control system for cameras for the visually impaired and other industrial segments
- TR - Elimination of high frequency noise inside an automobile passenger compartment

## Techniline - a network of ideas

---

### Nouvelle technique de soudage aluminium sur cuivre

Une nouvelle technique automatique de soudage permet de souder entre eux des tubes de cuivre et d'aluminium d'un diamètre de 3 à 20 mm, avec des épaisseurs allant de 0,5 mm à 1,6 mm.

[En savoir plus ...](#)

[Désabonner](#)

Redaction: [Sirris,InterAction.redaction@sirris.be](mailto:Sirris,InterAction.redaction@sirris.be)