

Nomination

Suite au départ de Madame Sophie Henry-Génier, Monsieur Marc Mougenot a été nommé Responsable Innovation au sein de la Fédération de la Plasturgie et assurera, à ce titre, l'animation du Comité Scientifique et Technique. Monsieur Mougenot est également en charge des programmes liés au développement durable.

Contact: Marc MOUGENOT
m.mougenot@fed-plasturgie.fr
Tél: 06-82-32-33-76

A la une

➤ Forum Plastipolis – 2ème édition A la découverte des innovations plasturgiques de demain...

Le mardi 9 décembre 2008, le Pôle de Compétitivité Plastipolis organise la deuxième édition de son Forum à Besançon. Un moment privilégié pour permettre à tous les acteurs de la filière de s'informer en avant-première sur les évolutions technologiques du secteur...

Objectifs du forum 2008 : état de lieux et perspectives de la plasturgie

Cette année, la deuxième édition du Forum Plastipolis permettra de faire le point sur les différents sujets de recherche du Pôle et leurs applications concrètes à l'industrie.

Les thématiques abordées au cours de cette journée seront centrées autour des enjeux de l'innovation liés à la filière :

- Les normes, leviers de l'innovation en plasturgie
- La microplasturgie
- Les nouveaux matériaux et procédés
- L'éco-plasturgie

Le Forum sera ponctué d'interventions émanant de différents acteurs de la filière plasturgique française et européenne :

Au Sommaire

➤ Nomination	1
➤ A la Une	
- Forum Plastipolis 2008 : A la découverte des innovations plasturgiques de demain...	1
➤ Projets en cours	
- Propiste : c'est parti !	2
- Enerplast : à paraître les résultats de l'enquête	
- Pro4Plast : 50% plus rapidement sur le marché à 30% en moins de coût	
➤ Comptes-rendus de conférences	3
- Les matériaux polymères : remplaçants ou mieux que ça	
- Des corps creux par toutes les techniques	
➤ Agenda	3
- Concours International Design & Innovation en plasturgie ISPA 2009	
- Journée Technique du Pôle Européen de Plasturgie	
- Des journées de l'innovation pour faire connaître les progrès dans le secteur de la plasturgie	4

- Serge Deffradas, président d'Allizé Plasturgie Franche-Comté
- Représentants du Conseil Régional et de la Préfecture Franche-Comté
- Scientifiques et industriels (Alliance, Groupe S3I, Plastigray, Plastiform, BNPP, ENSMM, CEA, PEP, INSA, Lyon 1)
- Témoignage européen : J.P. Bersier, HES-SO/FR (Frigourg, Suisse)
- Daniel Goujon, président de Plastipolis

Forum Plastipolis 2008

Mardi 9 décembre 2008, de 9h00 à 19h00
CCI du Doubs à Besançon
Amphithéâtre Henri Régnier

Pour plus d'information, www.plastipolis.fr où vous pouvez télécharger le programme complet ainsi qu'une invitation pour assister au Forum.

Progrès par l'Information Scientifique et Economique

➤ PROPISTE : c'est parti !

Le projet PROPISTE visant à sensibiliser les entreprises à la veille et l'Intelligence Economique a démarré au PEP avec déjà deux sessions : octobre, les biomatériaux et novembre la micro-Plasturgie.

Ces deux premières 5 à 7 ont permis de réunir autour d'une table, entreprises et spécialistes de la veille. Des outils de veille ont été présentés aux entreprises et l'accent a été mis sur l'importance d'intégrer l'information dans la stratégie de l'entreprise. Financé par la Région Rhône-Alpes et la DRIRE Rhône-Alpes, ce projet porté par le PEP est labellisé Plastipolis et se déroule en partenariat avec le CFP et la société TecKnowmetric, spécialisée dans la **stratégie de l'innovation technologique**.

La prochaine session aura lieu la veille de la journée technique « Fabrication Rapide » le 9 décembre 2008 au Pôle Européen de Plasturgie.

Contact et informations : Marie-Pierre Béatrix, Pôle Européen de Plasturgie, info@poleplasturgie.com

➤ ENERPLAST: à paraître les résultats de l'enquête



ENERPLAST continue sur sa lancée et bientôt les résultats de l'enquête européenne vont être disponibles. Il s'agit, à travers le questionnaire envoyé dans une dizaine de pays de la communauté aux plasturgistes, de mesurer quelle est la prise en compte des problématiques énergétiques dans les entreprises et de pouvoir par la suite proposer aux entreprises de notre filière des outils de management. Consulter le site www.enerplast.eu

Contact et informations : Marie-Pierre Béatrix, Pôle Européen de Plasturgie, info@poleplasturgie.com

➤ Pro4Plast : 50% plus rapidement sur le marché à 30% en moins de coût : le moyen pour améliorer la compétitivité de l'industrie européenne du moulage par injection des plastiques

Pro4Plast est un projet de recherche collectif soutenu par le sixième programme-cadre (FP6) de la Commission Européenne.

Le but du projet Pro4Plast est de fournir à l'industrie européenne du moulage par injection et de la construction des moules à injection pour plastiques une approche systématique appropriée pour développer et produire, à bas prix et avec le time-to-market, les pièces complexes et fortement fonctionnelles. Pour atteindre ces objectifs stratégiques et renforcer d'une façon soutenable la compétitivité des PME, un consortium de 28 associés (8 principaux instituts scientifiques, 11 PME provenant de l'industrie de la transformation des plastiques et de la construction des moules et 9 principaux groupes d'associations professionnelles européens) développera de nouvelles technologies, qui entraînent :

- ♦ un système d'orientation de développement de produit (PDGS) afin d'assurer une approche systématique
- ♦ un logiciel de simulation de moulage par injection amélioré (multi composant et insert-moulding) et un système de mesure interne de viscosité, tous les deux applicables par PME et
- ♦ un nouveau modèle de formation et accroissement, comprenant la certification, pour les PME européennes.

En utilisant l'approche et les technologies développées récemment, il sera possible de réduire les coûts de production de 30% et le time-to-market de 50%.

ASSOCOMAPLAST, en qualité de partenaire du projet, est chargé de diffuser les buts et les avancements de Pro4Plast dans quelques pays (Italie, France, Grèce, Chypre et Malte).

Contact: ASSOCOMAPLAST
info@assocomaplast.org
www.pro4plast.net

Comptes-rendus de conférences

- **Compte-rendu de la journée de l'innovation du 7 octobre 2008 :**
« Les matériaux polymères : remplaçants ou mieux que ça »

Une Journée de l'Innovation organisée par le Centre de Formation de la Plasturgie s'est déroulée le 7 octobre 2008 à Paris sur le thème de la substitution de matériaux traditionnels par les matières plastiques.

Comparés au verre, au métal, au bois, les matériaux polymères présentent des avantages certains. Ils sont légers, résistants à la corrosion, ils permettent l'obtention de pièces finies directement de moulage, ils autorisent l'intégration de fonctions, ils offrent des libertés de design et des possibilités de coloration dans la masse, leur mise en œuvre est moins coûteuse et nécessite moins d'énergie, les matériaux polymères se recyclent,...

Au cours de la journée, de nombreux exemples ont permis d'illustrer ces avantages et ont montré que le succès d'une démarche de substitution par les matières plastiques nécessite une procédure par étapes.

Compte-rendu complet de la journée dans le magazine Plastilien, numéro de novembre 2008.

Contact : Dominique Appert
d.appert@cfp-france.com
<http://www.plasturgie-formation.com/journees-innovation.html>

- **Compte-rendu de la journée de l'innovation du 18 novembre 2008 :**
« Des corps creux par toutes les techniques »

Une Journée de l'Innovation organisée par le Centre de Formation de la Plasturgie s'est déroulée le 18 novembre 2008 à Dijon sur le thème des technologies de réalisation des corps creux tels que les tubulures, les conduites de fluide, les réservoirs et autres objets hors bouteilles et flaconnage.

Les avancées techniques, économiques et juridiques des procédés d'injection de fluide, de multitube, d'extrusion-soufflage, de rotomoulage, de thermoformage double peau ont été présentées. Ces procédés sont bien souvent complémentaires les uns des autres et le choix du procédé le mieux adapté à une application reste une étape importante dépendant des précisions, quantité à produire, ...

Des combinaisons de procédés comme la muti-injection assistée fluide se développent de plus en plus.

Compte-rendu complet de la journée dans le magazine Plastilien, numéro de janvier 2009.

Contact : Dominique Appert
d.appert@cfp-france.com
<http://www.plasturgie-formation.com/journees-innovation.html>

Agenda

- **Les lundis de la mécanique « Produire en matériaux composites et polymères pour les industries automobile et mécanique », lundi 8 décembre 2008 (17h30-19h30)**

Le lundi 8 décembre 2008, Le CETIM, en collaboration avec le pôle de compétitivité Mov'eo (dans le cadre des rencontres technologiques Move'oTEC), organise à l'ISPA, une conférence-débat pour ses « Lundis de la Mécanique ». Cette réunion aura pour thème : « Produire en matériaux composites et polymères pour les industries automobile et mécanique ». Au préalable aux interventions et au débat sur ce sujet, une visite des laboratoires et ateliers de l'ISPA est proposée aux participants (16h30-17h30). La participation est gratuite.

Programme et inscription (invitation en fichier pdf, lien vers le site Web du Cetim) :
<http://www.cetim.fr/media.details.do?mid=8070>
A. Balquet - tél: 02 33 81 26 00
annebalquet@ispa.asso.fr

- **Concours International Design & Innovation en plasturgie ISPA 2009**

L'Institut Supérieur de Plasturgie d'Alençon lance la 3ème édition du Concours International Design et Innovation en Plasturgie ISPA 2009. Elèves ingénieurs plasturgistes, designers ou en école de commerce travaillent actuellement par équipe autour de 3 thèmes : l'habitat économe, le sport, les nouvelles technologies. A l'occasion de la remise des prix de ce concours, le vendredi 6 février 2009, l'ISPA organise une conférence, s'adressant à tous les professionnels de la plasturgie et du design, sur le thème "Design et Matières Plastiques : Innovation, Créativité, Sensorialité".

Contact : C. Marie – tél : 02 33 82 82 42

➤ **Journées Techniques du Pôle Européen de Plasturgie**

« L'envol de la fabrication rapide »

Mercredi 10 décembre 2008, Pôle Européen de Plasturgie à 8h30

Pour consulter le programme :

<http://www.poleplasturgie.net/site/download/evenement/plaquetteJTf108.pdf>

Pour vous inscrire en ligne:

<http://data.poleplasturgie.com/jtf108/>

« Contrôle des procédés en plasturgie »

Jeudi 12 mars 2009 Pôle Européen de Plasturgie

Contact et informations : beatrix@poleplasturgie.com

➤ **Des journées de l'innovation pour faire connaître les progrès dans le secteur de la plasturgie**

Les plastiques et la plasturgie innovent. Les procédés et les matériaux polymères savent aujourd'hui adapter les produits à la demande. Ils sont plus performants, plus résistants, plus malléables, plus polyvalents, plus économiques, plus esthétiques qu'auparavant. Il y a des applications plus légères quand les plastiques remplacent le métal par exemple, il y a des matériaux capables de réagir à leur environnement : autoréparants ou systèmes qui changent de forme suivant les impulsions électriques...

Les polymères biosourcés et les matériaux biodégradables se développent, les nanotechnologies sont très prometteuses, et des besoins nouveaux dans des spécialités comme la microfluidique vont encore faire évoluer les matériaux polymères et leurs procédés.

Pour contribuer à faire connaître les évolutions du secteur de la plasturgie, à transférer des progrès de la phase développement à la phase application et à mettre en relation des acteurs de progrès en plasturgie, le CFP organise les journées de l'innovation.

Il y a 6 journées par an, chacune sur un thème précis en lien avec les progrès, les besoins des plasturgistes et les attentes des industriels donneurs d'ordre. Au cours de ces journées, des intervenants chercheurs, prestataires de service ou industriels, exposent leur savoir et savoir-faire, débattent de leur point de vue et donnent des perspectives.

Pour connaître les prochains rendez-vous des journées de l'innovation du CFP, un site internet est mis à votre disposition :

<http://www.plasturgie-formation.com/journees-innovation.html>

Contact :

Dominique Appert, d.appert@cfp-france.com