



## Les Matériaux Polymères et le Secteur de la Santé

INNOVATIONS MATERIAUX ET PROCEDES AU SERVICE DE CE SECTEUR

11 mars 2010 - PARIS



### JOURNEE DE L'INNOVATION

#### DATE

> 11 MARS 2010

#### LIEU

> ESPACE HAMELIN - 17 RUE DE  
L'AMIRAL HAMELIN - 75783 PARIS  
CEDEX 16

#### HORAIRES

> ACCUEIL 8H45  
> DEBUT 9H15  
> CLOTURE 17H30

#### > CONTACTS

CFP - 39, rue de la Cité  
69441 Lyon Cedex 03

Organisation :  
Dominique Appert  
Tél. : 06 74 14 16 01  
[d.appert@cfp-france.com](mailto:d.appert@cfp-france.com)

Gestion administrative :  
Elise Humbert  
Tél. : 04 26 68 28 61  
Fax : 04 26 68 28 58  
[e.humbert@cfp-france.com](mailto:e.humbert@cfp-france.com)

### RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

> <http://www.plasturgie-formation.com/ji2010/110310.html>



### CONTEXTE ET OBJECTIF DE LA JOURNEE

Le secteur des technologies médicales représente une part importante des industries de la santé. C'est un secteur rythmé par les avancées technologiques et porteur d'innovations. C'est aussi un secteur utilisateur de matériaux. Le secteur des technologies médicales comprend, par exemple :

- > le matériel chirurgical : il est composé de produits à forte valeur ajoutée, il englobe un nombre considérable de produits et de lignes de produits et implique des équipements de haute technologie.
- > les outils de diagnostic : un diagnostic fiable, sûr et précis va permettre d'augmenter la rapidité et l'efficacité des soins, va réduire leur coût et va renforcer le confort et la qualité de vie du patient.
- > l'imagerie médicale, de l'assistanat chirurgical à la radiologie : si la technologie première associée à l'imagerie médicale est étrangère à la plasturgie, le capotage et les embouts jetables recèlent d'intéressantes opportunités de substitution à d'autres matériaux et de développement du marché existant.
- > les prothèses et les biomatériaux : en usage interne, il est primordial de pouvoir garantir l'acceptation du produit par le corps humain. En usage externe, le critère déterminant devient l'ergonomie et de la praticité de la prothèse. Dans chaque cas, la durabilité et le respect des normes font la différence dans le choix du matériau utilisé.

Les matériaux polymères possèdent un certain nombre d'atouts : facilité de design, aptitude à la stérilisation, biocompatibilité, biodégradabilité, ... Mais, pour accompagner les développements du secteur de la santé, l'industrie des matières plastiques fait preuve aussi d'une grande capacité à innover :

- > des nanopolymères pour acheminer des principes actifs directement aux cellules endommagées,
- > un nouvel additif pour matières plastiques, minéral, antibactérien, économique et non toxique en remplacement du nano-argent,
- > une conception pour optimiser le recyclage tout en respectant les impératifs d'hygiène et en conservant l'intégrité de la fonction médicale du produit,
- > un matériau polymère anti-adhésif aux micro-organismes permettant de réduire les coûts de stérilisation des pièces,
- > plus de précision et de constance dans la fabrication des pièces injectées grâce à des innovations dans le procédé d'injection,
- > des traitements de surface appliqués sur polymères pour améliorer l'interaction avec le milieu vivant.

Cette édition des journées de l'innovation veut illustrer par les savoir-faire des intervenants industriels ou de centres de recherche, les dernières innovations des matières et procédés de la plasturgie au service du secteur de la santé.





## Les Matériaux Polymères et le Secteur de la Santé

INNOVATIONS MATERIAUX ET PROCEDES AU SERVICE DE CE SECTEUR

11 mars 2010 - PARIS

### PROGRAMME

8h45 à 9h15	Accueil - café
9h15 à 9h30	<b>Introduction de la journée</b>
9h30 à 10h05	<b>Recherche et développements du producteur de matières Ticona pour répondre aux attentes du secteur de la santé</b>
10h05 à 10h40	<b>Les charges et nanocharges incorporées dans les matrices polymères apportent des fonctions dans l'analyse biologique, le suivi de production, l'hygiène</b>
10h40 à 11h00	Pause
11h00 à 11h35	<b>Améliorer l'interaction avec le milieu vivant : travaux du Centre de Transfert et de technologie du Mans</b>
11h35 à 12h10	<b>Décontamination par le traitement de surface des pièces</b>
12h10 à 13h40	Déjeuner
13h40 à 14h15	<b>Maîtrise dans la mise en œuvre de nouveaux matériaux : le rôle joué par le transformateur pour répondre aux exigences du secteur de la santé</b>
14h15 à 14h50	<b>Précision et constance de production des pièces injectées : la maîtrise du process par l'empreinte – Etude RJG</b>
14h50 à 15h10	Pause
15h10 à 15h45	<b>Des innovations Outre-Rhin dans le procédé d'injection : traitement de la vis de plastification pour les matières thermosensibles, plastification par ultrasons pour le dosage précis des petites quantités de matière</b>
15h45 à 16h20	<b>Les matériaux polymères au service du secteur de la santé : vision d'un donneur d'ordre</b>
16h20 à 17h30	Synthèse et clôture de la journée

> Le programme complet sera mis en ligne le 18 février

### DATE ET LIEU

Le 11 MARS 2010 – ESPACE HAMELIN 17 rue de l'Amiral Hamelin 75783 paris Cedex 16

### CONDITIONS DE PARTICIPATION

Frais de participation incluant les supports de conférences et le déjeuner :

- > 334,88 euros TTC (280 euros HT) pour les entreprises
- > 239,20 euros TTC (200 euros HT) à partir du 2<sup>ème</sup> participant de la même entreprise
- > 131,56 euros TTC (110 euros HT) pour les universitaires

### RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

La mise à jour du programme, l'inscription par bulletin ou en ligne, le plan d'accès au lieu des conférences sont accessibles sur : <http://www.plasturgie-formation.com/ji2010/110310.html>

Contacts :

- > Organisation : Dominique Appert – Tél : 06 74 14 16 01 – [d.appert@cfp-france.com](mailto:d.appert@cfp-france.com)
- > Gestion administrative : Elise Humbert – Tél : 04 26 68 28 61 – [e.humbert@cfp-france.com](mailto:e.humbert@cfp-france.com)

