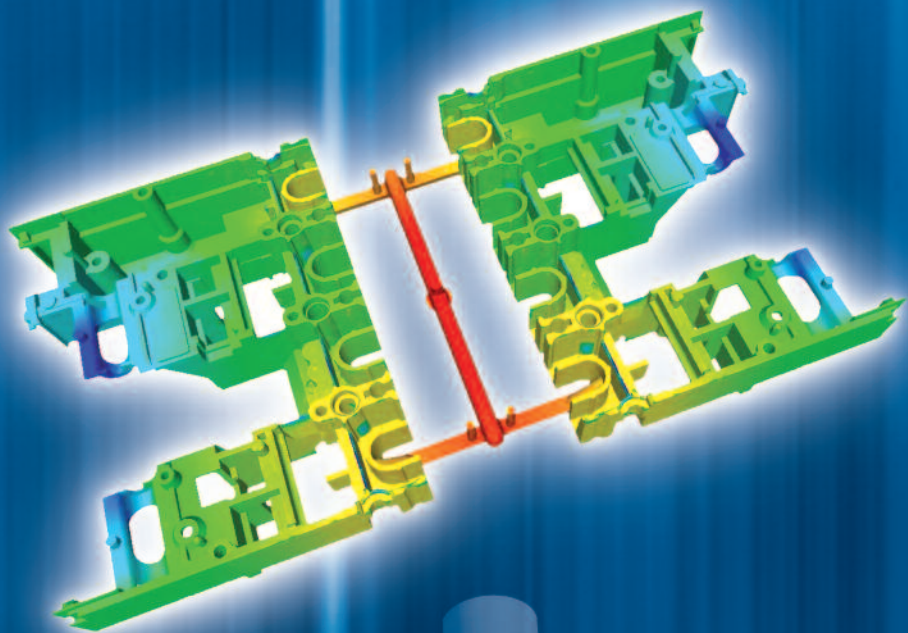


COLLOQUE SFIP / MINES PARISTECH / CEMEF

LES NOUVEAUX DÉFIS DE LA PLASTURGIE : DE LA FORMULATION AUX PROPRIÉTÉS



Mercredi 17 et jeudi 18 octobre 2012

à MINES ParisTech
Rue Claude Daunesse
06560 SOPHIA-ANTIPOLIS



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES INGÉNIEURS DES PLASTIQUES

Tél. : 33(0)1 46 53 10 74

Email : contact@sfip-plastic.org



Cemef

PROGRAMME

Mercredi 17 octobre 2012

09h00 **Accueil des participants** - Café d'accueil

10h00 **Ouverture par Jean-François AGASSANT**, Professeur, Responsable du Département Mécanique et Matériaux, Délégué MINES ParisTech, et **Philippe GIRARD**, Président de la SFIP

I - NOUVEAUX POLYMÈRES, NOUVEAUX MATÉRIAUX

Présidents de séance : Jean-François AGASSANT, Professeur, et **Philippe GIRARD**, Chef de projet, Renault S.A.S.

10h15 **Modélisation du comportement thermomécanique de polymères et mesures associées**
Noëlle BILLON, MINES ParisTech

10h50 **Les défis de l'usage des matériaux composites dans le domaine aéronautique**
Pascal GEOFFROY, ONERA

11h25 **Les matériaux composites et leurs perspectives d'applications automobiles**
Gérard LIRAUT, Renault S.A.S.

Fin **12h00**

12h15 DÉJEUNER

Présidents de séance : Michel VINCENT, Directeur de Recherches, CEMEF, MINES ParisTech, et **Samuel DEVISME**, Ingénieur de recherche, ARKEMA

14h00 **Composites à fibres naturelles**
Yves GROHENS, Université de Bretagne Sud

14h35 **Éco-conception dans le domaine de la plasturgie**
Jean-Claude GIANNOTTA, CARMA (Centre d'Animation Régional en Matériaux Avancés)

15h10 **Composites thermoplastiques à matrice polyamide haute fluidité : relation entre mise en œuvre et propriétés induites**
Jérôme BIKARD, RHODIA

15h45 **Éco-efficacité des polymères innovants SABIC : solutions alternatives et potentiel d'allègement**
Olivier PERTOLDI et Riyas MOUJAVID, SABIC

16h20 PAUSE

16h50 **Conception optique : choix d'une solution polymère**
Grégoire BASTIN, SAVIMEX

17h25 **Approche physico-chimique du vieillissement, de la stabilisation et de la tenue à long terme des matériaux polymères**
Jacques LACOSTE, CNEP

18h00 FIN DES CONFÉRENCES

18h30 **Départ dîner (en bus*)**

20h00 **Cocktail offert par la Société ALSECA** 

Dîner au Restaurant La Jarrerrie - 06620 Le Bar sur Loup

23h00 **Retour vers les hôtels (en bus*)**

1^{er} Arrêt proximité aéroport, **2^e Arrêt** proximité « IBIS », **3^e Arrêt** : Centre ville, Bd Mitterrand

* Nous vous conseillons de l'emprunter, les organisateurs déclinent toute responsabilité en cas d'incident avec votre propre véhicule.

PROGRAMME

Jeudi 18 octobre 2012

08h30 **Accueil des participants** - Café d'accueil

II - MODÉLISATION ET PROCÉDÉS

Présidents de séance : Gérard LIRAUT, Chef de Service Matériaux Polymères et Fluides, Direction de l'Ingénierie des Matériaux, Renault S.A.S, et **Jacques LACOSTE**, Directeur du CNEP

09h00 **Tendances et méthodes numériques pour la simulation en mise en forme de polymères, pour une meilleure prédiction des propriétés induites**
Luisa SILVA, MINES ParisTech

09h35 **Injection assistée par gaz et eau**
Jean-Luc DREYER, SIMPLAST

10h10 **Micro injection des polymères, rhéologie, microstructures et propriétés**
Michel VINCENT, MINES ParisTech

10h45 **PAUSE**

11h15 **Modélisation et simulation de l'emballage plastique alimentaire : bilan, défis et perspectives**
Serge BATKAM, DANONE

11h50 **Plastics for a pioneering concept car: the "smart forvision" in cooperation with BASF**
Laurent VAUCENAT, BASF Coatings S.A.S.

Fin **12h25**

12h40 **DÉJEUNER**

Présidents de séance : Bruno VERGNES, Directeur de Recherche, Responsable du Pôle Polymères et Composites, MINES ParisTech, et **Jean-Claude GIANNOTTA**, directeur du CARMA

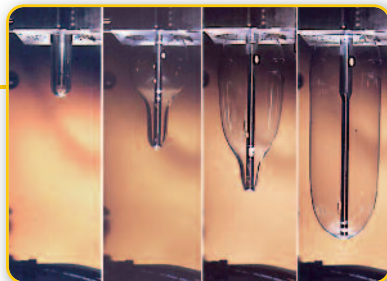
14h25 **Comportement des thermoplastiques exposés à un arc électrique : influence de la formulation et améliorations attendues**
Michel RAPEAUX et Jean-Marie MALDJIAN, Schneider Electric

15h00 **La quête du petit poids vert**
Nathalie SAMSON-MAGUET et Bruno NABETH, Mecaplast

15h35 **Les défis de la conception des nouveaux polymères haute performance : de la formulation aux propriétés**
Samuel DEVISME, ARKEMA

16h10 **Conclusion du colloque par Jean-François AGASSANT**

16h20 **Visite du Cernef**



17h30 **FIN DU COLLOQUE**

Pas de traduction simultanée

CONDITIONS D'INSCRIPTION

Colloque « Les nouveaux défis de la plasturgie : de la formulation aux propriétés »

Mercredi 17 et jeudi 18 octobre 2012

MINES ParisTech - Rue Claude Daunesse - 06560 SOPHIA ANTIPOLIS

Inscription et règlement à adresser avant le 10 octobre 2012 à :
SFIP - Le Diamant A - 92909 Paris la Défense Cedex

Inscriptions : Nicole Hagimont
Tél. 01 46 53 10 74 / 06 81 48 45 84
nicole.hagimont@sfip-plastic.org

-10%
de remise

pour toute inscription
avant le 25 juillet

TARIFS nets sans TVA (association loi 1901)

Y compris les déjeuners, pauses, bus, cocktail, dîner et support des conférences.

Ne sont pas compris transport et hébergement.

Tarifs	Adhérent	Non adhérent*
Inscription	650 €	750 €* Inscription préalable indispensable (Copie carte d'étudiant)
Étudiants (sans repas)	Gratuit limite places disponibles	
Retraités	270 €	370 €* Inscription préalable indispensable (Copie carte d'étudiant)

3 modes de règlement au choix :

- Chèque à l'ordre de la SFIP
- Carte bleue en ligne sur le site www.sfip-plastic.org
- Virement :
CREDIT LYONNAIS -
SFIP 30002-04839-0000060673P-03
CL Paris SDC DRIF2 - 19, boulevard des Italiens -
75002 Paris
Identification internationale :
IBAN FR85 3000 2048 3900 0006 0673 P03 -
BIC/Adresse SWIFT : CRLYFRPP

* Ce tarif vous offre la possibilité de devenir adhérent SFIP > Rubrique Adhésions sur le site www.sfip-plastic.org

- Les règlements en euros par virement de France ou de l'étranger doivent parvenir nets de tous frais bancaires ainsi que les chèques tirés sur banque étrangère.
- Si vous avez un empêchement de dernière minute, votre collègue - en possession de votre confirmation d'inscription - sera le bienvenu.
- Jusqu'à 2 semaines avant la date, vous pouvez annuler par écrit. Au delà, les frais de participation resteront dus en totalité aux organisateurs (toute inscription est accompagnée du règlement).

Bulletin d'inscription

Nom : _____

Prénom : _____

Société : _____

Adresse professionnelle : _____

Fonction : _____

Tél. : _____

Fax : _____

E-mail : _____

M'inscrits au colloque des 17 et 18 octobre 2012 au tarif de :

Tarifs	Adhérent	Non adhérent*
Inscription	<input type="checkbox"/> 650 €	<input type="checkbox"/> 750 €* Inscription préalable indispensable (Copie carte d'étudiant)
Étudiants (sans repas)	<input type="checkbox"/> Gratuit limite places disponibles	
Retraités	<input type="checkbox"/> 270 €	<input type="checkbox"/> 370 €* Inscription préalable indispensable (Copie carte d'étudiant)

M'inscrits à la visite des laboratoires du CEMEF

Règle mon inscription par :

- Chèque n° _____ sur _____
- Carte bleue
- Virement

Indispensable pour la confirmation d'inscription

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Adresse du colloque
MINES ParisTech
Amphithéâtre Mozart
rue Claude Daunesse - SOPHIA ANTIPOLIS
(Plan d'accès au dos du programme)

Déjeuners des 17 et 18 octobre 2012
Relais OMEGA
49, rue L. Van Beethoven à Valbonne
(5 minutes à pied)
Pauses sur place

Les tarifs comprennent

- 2 journées de conférences (17 & 18 octobre 2012)
- Support des conférences
- Déjeuners / Pauses des 17 et 18 octobre 2012
- Visite des laboratoires du CEMEF, sur inscription préalable
- Le bus pour le trajet vers la Jarrerrie
- Cocktail offert par la société ALSECA
- Dîner du 17 octobre à La Jarrerrie, O6620 Le Bar sur Loup



Les tarifs ne comprennent pas

- Transport (air/route/train)
- Hébergement (voir liste hôtels)



La Jarrerrie

Réservations hôtelières

Elles ne sont pas prises en charge par les organisateurs. Quelques hôtels situés à Sophia-Antipolis ou proches du Congrès sont proposés sur le plan d'accès. Ne tardez pas pour faire votre réservation.

Hôtels à proximité du congrès (réservation par vos soins)

Hôtels 1, 5, 6 prix négociés - Se recommander de MINES ParisTech lors des réservations

1 - OMEGA***	Rue L. Beethoven - VALBONNE	Tél. : 04 92 96 07 07	Fax : 04 92 38 98 08
2 - MERCURE***	Rue A. Caquot - BIOT	Tél. : 04 92 96 04 04	Fax : 04 92 96 05 05
3 - NOVOTEL ****	290, Rue Dostoïevski - VALBONNE	Tél. : 04 92 38 72 38	Fax : 04 93 95 80 12
4 - IBIS**	Rue Albert Caquot - BIOT	Tél. : 04 93 65 30 60	Fax : 04 93 95 83 99
5 - MEDIA GARDEN ****	Route des Crêtes - VALBONNE	Tél. : 04 92 94 68 00	Fax : 04 93 65 43 41
6 - LE RELAIS**	3725, Route des Dolines - BIOT	Tél. : 04 93 95 84 82	Fax : 04 93 95 84 74

Vos contacts SFIP

Le Diamant A - 92909 Paris-La-Défense Cedex - www.sfip-plastic.org

Inscriptions : Nicole HAGIMONT - Tél. : 33(0)6 81 48 45 84 - Email : nicole.hagimont@sfip-plastic.org

Organisation : Chantal SOHM - Tél. : 33(0)1 46 53 10 74 - Email : chantal.sohm@sfip-plastic.org

A adresser accompagné de votre règlement

COLLOQUE SFIP / MINES PARISTECH / CEMEF

LES NOUVEAUX DÉFIS DE LA PLASTURGIE :
DE LA FORMULATION AUX PROPRIÉTÉS

Mercredi 17 et jeudi 18 octobre 2012



SFIP

Le Diamant A

92909 PARIS LA DEFENSE CEDEX

COMMENT VOUS Y RENDRE

Par avion (réservation par vos soins / horaires donnés à titre indicatif)

ALLER au départ de Paris le 17/10

Paris CDG 7h25 - Nice 8h55 AF7700
Paris Orly 6h30 - Nice 7h50 AF6240
Paris Orly 8h05 - Nice 9h25 AF6224

RETOUR vers Paris le 18/10

Nice 18h50 - Paris CDG 20h25 AF7717
Nice 18h50 - Paris CDG 20h25 AF7709
Nice 17h35 - Paris Orly 19h00 AF6239
Nice 18h20 - Paris Orly 19h45 AF6227
Nice 19h20 - Paris Orly 20h45 AF6229

ALLER au départ de Lyon le 17/10

Lyon 8h30 - Nice 9h25 AF7833

RETOUR vers Lyon le 18/10

Nice 17h20 - Lyon 18h20 AF7828
Nice 18h50 - Lyon 19h50 AF7828

Taxis et toutes compagnies de location de voitures présents à l'aéroport.

Bus : A l'Aéroport Nice Côte d'Azur Terminal 2 de l'aéroport, prendre la navette gratuite (toutes les 8mn) pour vous rendre au Terminal 1. Prendre le Bus 230 : Nice Sophia Express.

Attention : la ligne 230 ne passe pas dans l'Aéroport. La dépose et prise en charge se fait à l'arrêt « Aéroport/Promenade » (face au terminal 1). 45 minutes de trajet. Mines ParisTech se trouve à l'arrêt « Place Sophie Laffitte ».

Par train (réservation par vos soins / horaires donnés à titre indicatif)

DÉPART de Paris le 16 octobre

Paris (Gare de Lyon) à 16h49,
arrivée Antibes à 22h06

RETOUR vers Paris le 18 octobre

Départ Antibes à 17h55,
arrivée Paris (Gare de Lyon) à 23h14

DÉPART de Lyon le 16 octobre

Lyon Part Dieu à 18h06,
arrivée Antibes à 22h13

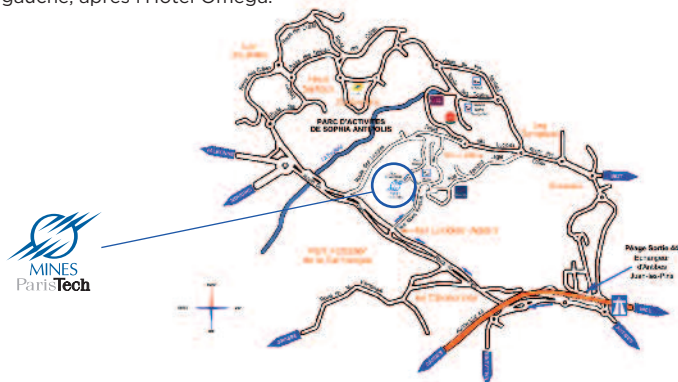
RETOUR vers Lyon le 18 octobre

Départ Antibes à 17h46,
arrivée à Lyon Part Dieu 21h58

Arrivée à la Gare d'Antibes, prendre le bus Envibus : pour rejoindre l'arrêt, sortir de la gare et prendre la passerelle piétonne au-dessus des voies. Prendre Envibus bus 1. Arrêt « Place Sophie Laffitte » juste à côté de MINES ParisTech.

Par route en venant de Nice (autoroute A8)

Direction « Antibes Cannes », **sortie n°44 « Antibes Sophia Antipolis »** : juste après le péage, prendre la voie de gauche en direction d'Antibes, Vallauris (ne pas prendre la direction Sophia Antipolis), direction « Vallauris Grasse », puis « Sophia Antipolis Valbonne ». Pénétrer dans la technopole par l'entrée « Les Lucioles - Accès 3 ». Mines ParisTech se trouve à environ 500 m sur la gauche, après l'Hôtel Omega.



Pour plus d'informations :

<http://www.cemef.mines-paristech.fr/sections/cemef/acces-contacts/acces-plans>