

# RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

## Adresse du congrès

Ecole des Mines de Paris  
Amphithéâtre Mozart  
Rue Claude Daunesse à SOPHIA ANTIPOLIS

## Déjeuners des 22 et 23 mars 2007

Relais OMEGA  
49, rue L. Van Beethoven à Valbonne  
(5 minutes à pied)

## Pauses et Cocktail sur place

## Les tarifs comprennent :

- 2 journées de conférences (22 et 23 mars 2007)
- Déjeuners / Pauses des 22 et 23 mars 2007
- Support des conférences

• **Cocktail** : offert par la société VERNICOLOR



## Les tarifs ne comprennent pas :

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

## Réservations hôtelières

Elles ne sont pas prises en charge par les organisateurs, quelques hôtels situés à Sophia - Antipolis ou proches du Congrès sont proposés. Ne tardez pas pour faire votre réservation.

## Hôtels à proximité du congrès (Réservation par vos soins)

Prix négociés à l'OMEGA, se recommander de l'Ecole des Mines lors des réservations

OMEGA**	Rue L. Beethoven - VALBONNE	Tél : 04 92 96 07 07	Fax : 04 92 38 98 08
MERCURE**	Rue A. Caquot - VALBONNE	Tél : 04 92 96 04 04	Fax : 04 92 96 05 05
NOVOTEL**	290, Rue Dostoïevski - VALBONNE	Tél : 04 92 38 72 38	Fax : 04 93 95 80 12
IBIS**	Rue Albert Caquot - BIOT	Tél : 04 93 65 30 60	Fax : 04 93 95 83 99
GRAND HOTEL MERCURE***			
	3550, Route des Dolines - BIOT	Tél : 04 92 96 68 78	Fax : 04 92 96 68 96
RELAIS**	3725, Route des Dolines - BIOT	Tél : 04 93 95 84 82	Fax : 04 93 95 84 74

## Vos contacts :

**SFIP - Nicole Hagimont** Le Diamant A, 92909 - Paris-La-Défense Cedex

Tél : 33(0)1 46 53 10 74 - Fax : 33 (0)1 46 53 10 73 • E-mail : [contact@sfip-plastic.org](mailto:contact@sfip-plastic.org) • [www.sfip-plastic.org](http://www.sfip-plastic.org)

**AFICEP - Valérie Flauraud** Tél : 33 (0)1 49 60 57 85 • E-mail : [valerie.flauraud@wanadoo.fr](mailto:valerie.flauraud@wanadoo.fr)

**GFP - Michèle Mathis** Tél : 33 (0)3 88 41 41 57 • E-mail : [mmathis@ics.u-strasbg.fr](mailto:mmathis@ics.u-strasbg.fr)

## Comment vous y rendre :

**AVION** : Réservations par vos soins (tarifs préférentiels pour retour le week end)

À titre indicatif attention changement horaire au 19/3

### ALLER

Au départ de Paris

AIR FRANCE T2

07h00 - 08h20 PARIS ORLY AF6240

07h30 - 08h50 PARIS ORLY AF6244

08h00 - 09h20 PARIS ORLY AF6202

07h20 - 08h55 PARIS CDG AF7700

Au départ de Lyon

08h50 Arrivée Nice 09h50

### RETOUR sur Paris

Au départ de Nice

18h05 - 19h30 PARIS ORLY AF 6227

18h35 - 20h00 PARIS ORLY AF 6233

19h05 - 20h30 PARIS ORLY AF 6229

19h35 - 21h00 PARIS ORLY AF 6247

RETOUR sur Lyon

18h25 Arrivée Lyon 19h20

19h20 Arrivée Lyon 21h55

**SNCF** (à titre indicatif horaires non connus à l'édition du programme)

## Départ Paris le 21 mars

Gare de Lyon : 16h20 Nice : 22h28

Paris Austerlitz : 21h17 Nice le 23 : 08h05

## RETOUR le 23 mars

Départ Nice : 16h34 - Paris Gare de Lyon : 22h41

Départ Nice : 17h31 - Paris Gare de Lyon : 23h11

Départ Nice : 17h28 - Lyon : 23h57

A l'arrivée empruntez les services de bus de la STCAR

ARRET Sophie Lafitte

(Gare SNCF à 7 h 40 - Aérogare 2 : 9h30)

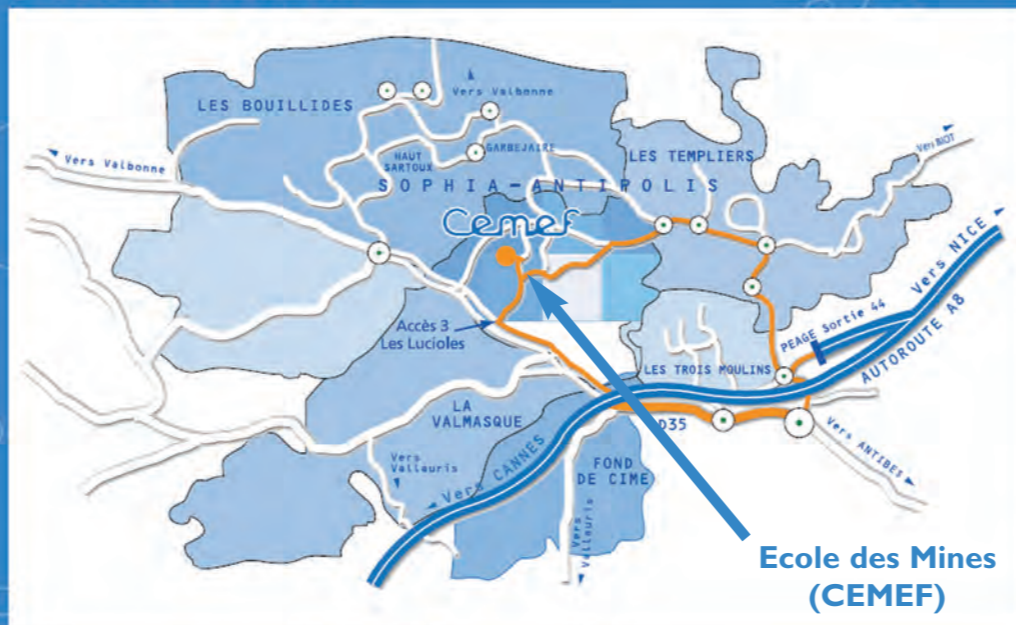
Ou taxi environ 1h

Location de voitures : Toutes compagnies représentées

Rejoindre autoroute A8 en direction d'Antibes • sortie Antibes-Sophia Antipolis

Accès 3 Les Lucioles

## Plan d'accès



# S.A.G.E.

Mise en œuvre et comportement  
des polymères et des élastomères :

Quels progrès ?

JEUDI 22 ET VENDREDI 23 MARS 2007



Ecole des Mines de Paris  
Rue Claude Daunesse  
06904 - SOPHIA-ANTIPOLIS



Ensemble

Le Diamant A - 92909 PARIS LA DEFENSE CEDEX  
Tél : 33 (0)1 46 53 10 74 - Fax : 33 (0)1 46 53 10 73 - E-mail : [contact@sfip-plastic.org](mailto:contact@sfip-plastic.org)





# PROGRAMME

## JEUDI 22 MARS 2007

- 09h00 Accueil des participants – Café d'accueil
- 10h00 Présentation des trois entités **SAGE** : SFIP, AFICEP, GFP  
**AFICEP** par Guy BERTRAND (Président ) - **GFP** par Yves GNANOU (Président)  
Introduction par Jean-Paul BAUCHEL, Président de la **SFIP**

### ■ ■ ■ I – LES TECHNOLOGIES DE MISE EN ŒUVRE

Présidents de séance : MM Jean-Paul BAUCHEL (Directeur de la Qualité et des Process de Développement Design – RENAULT) & Emmanuel BOISSARD (Coordinateur Projets PP automobile EXXONMOBIL CHEMICAL F)

- 10h15 **Code métiers en simulation 3D : REM3D (injection), XIMEX (extrusion et mélange)**  
Rudy VALETTE (ECOLE DES MINES DE PARIS, CEMEF)
- 11h10 **Etat de l'art de la simulation des procédés de mise en forme des caoutchoucs**  
Jean-Luc SORTAIS (HUTCHINSON)
- 11h40 **Etude du procédé de soudage de tubes**  
Michel VINCENT (ECOLE DES MINES DE PARIS, CEMEF)
- 12h10 **L'injection assistée par fluides**  
Jean-Luc DREYER (SIMPLAST)

### 12h40 DEJEUNER

Présidents de séance : MM Guy BERTRAND (Président de l'AFICEP) et Bruno TESTARD (Directeur PMS Groupe Produit Sièges – FAURECIA Brières)

- 14h15 **Prédiction des propriétés thermo-élastiques d'un composite injecté et chargé de fibres courtes**  
Gilles REGNIER (ENSAM Paris)
- 14h45 **Rotomoulage : une technique innovante pour la fabrication des pièces industrielles**  
Abbas TCHARKHTCHI (ENSAM Paris)
- 15h15 **Concevoir des pièces injectées avec les LFT (Long Fiber Thermoplastics)**  
Eric LAFRANCHE (ECOLE DES MINES DE DOUAI)
- 15h45 **Systèmes polyuréthane pour l'industrie automobile**  
Eric VERNET & Denis BOUVIER (ELASTOGRAN)

### 16h25 PAUSE

### ■ ■ ■ II – LE COMPORTEMENT DES MATERIAUX

- 16h55 **Intégration de la mise en œuvre au calcul de structure, les implications scientifiques**  
Noëlle BILLON, Alain BURR, Nadia TEMINI (ECOLE DES MINES DE PARIS, CEMEF)
- 17h25 **Modélisation visco-élasto-visco plastique de la déformation des polymères amorphes basée sur un scénario physique**  
Laurent CHAZEAU (INSA - Lyon)
- 17h55 **Prédiction du choc piéton par la maîtrise de la loi de comportement des matériaux**  
Eric PINARD (FAURECIA)

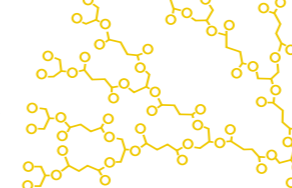
18 h 30 **COCKTAIL sur place offert par la société VERNICOLOR**



SOIREE LIBRE

# PROGRAMME

## VENDREDI 23 MARS 2007



- 08h30 Accueil des participants
- Présidents de séance : MM Yves GNANOU (Président du GFP) et Philippe GIRARD (Ingénieur Logan - RENAULT)

### ■ ■ ■ II - LE COMPORTEMENT DES MATERIAUX (SUITE)

- 09h00 **Influence des caractéristiques matériaux sur les résultats de simulation du procédé d'injection**  
Olivier GAYON (PLASTIC OMNIUM)
- 09h30 **Cable manufacturing : understanding the relation between material & process for better product quality**  
Birane TOURE (NEXANS Research Center) Conférence en anglais/français

### ■ ■ ■ III – LA QUALITE DU PRODUIT TRANSFORMÉ

- 10h00 **Perceived quality principals**  
Eric JACQUOT (FAURECIA) Conférence en français
- 10h30 **PAUSE**
- 11h00 **Influence de la microstructure d'un polypropylène choc sur sa tenue en mise en peinture**  
Evelyne DARQUE-CERETTI & Bernard MONASSE (ECOLE DES MINES DE PARIS, CEMEF)
- 11h30 **Optimisation des performances (optiques, mécaniques, de surface, ...) d'emballages multicouches**  
Marie-France LACRAMPE (ECOLE DES MINES DE DOUAI)

### 12h00 DEJEUNER

### ■ ■ ■ IV – DE NOUVEAUX PRODUITS POUR DE NOUVELLES APPLICATIONS

Présidents de séance : MM Jean-François AGASSANT (Professeur Directeur Adjoint CENTRE DE MISE EN FORME DES MATÉRIAUX) et Jean-Claude DANIEL (GFP)

- 14h00 **Matières améliorées et développement des méthodes de simulation pour de futurs concepts de face avant automobile**  
Eric LAFOND (LANXESS)
- 14h30 **TechnyXCell : une nouvelle technologie pour la formation de mousse de polyamide 6,6 et 6**  
Gérard BRADLEY (RHODIA)
- 15 h 00 **Prévoir le comportement à long terme des matériaux polymères**  
Jacques LEMAIRE (CNEP)
- 15 h 30 **“Bio-Polymers” : From Biodegradability to Renewable Resources**  
Volker WÄRZELHAN (BASF Aktiengesellschaft) Conférence en anglais
- 16 h 00 **Mesure de “déformation vraie”/”contrainte vraie” sur matériaux polypropylène et polyéthylène – Comparaison des résultats expérimentaux sur différents types de produits automobiles ; application à la conception assistée**  
Massimo NUTINI et Mario VITALI (BASELL Polyolefins)

### 16 h 30 Clôture du congrès

PAS DE TRADUCTION SIMULTANÉE

## BULLETTIN D'INSCRIPTION

« **MISE EN ŒUVRE ET COMPORTEMENT DES POLYMÈRES ET DES ÉLASTOMÈRES : QUELS PROGRÈS ?** »

JEUDI 22 ET VENDREDI 23 MARS 2007

Ecole des Mines de Paris  
Rue Claude Daunesse  
06904 SOPHIA ANTIPOLIS

NOM : .....

Prénom : .....

Société : .....

Adresse professionnelle : .....

.....

Fonction : .....

Téléphone : .....

Fax : .....

Email : .....  
INDISPENSABLE POUR LA CONFIRMATION D'INSCRIPTION

## TARIFS

**Sans TVA (Association Loi 1901)  
y compris les déjeuners, pauses,  
et support des conférences**

	Tarif adhérent	Tarif non adhérent (*)
1 <sup>er</sup> inscrit	650 € □	750 € *□
2 <sup>ème</sup> inscrit et suivants	540 € □	640 € *□
Étudiant (sans repas)	Gratuit limite place disponibles	(Inscription préalable obligatoire) Copie carte étudiant
Retraités	270 €	370 € *

\* Ce tarif vous donne la possibilité de devenir adhérent SFIP pendant un an (renouvelable). Souhaitez-vous le bulletin d'adhésion pour régulariser votre adhésion ?

OUI  NON

ou consulter notre site : [www.sfip-plastic.org](http://www.sfip-plastic.org)  
Rubrique "adhésions" adhésion individuelle à imprimer

Inscription et règlement à adresser  
avant le 15 mars 2007  
à

**SFIP**  
le Diamant A  
92909 PARIS LA DEFENSE Cedex

Tél. : 33 (0)1 46 53 10 74  
Fax : 33 (0)1 46 53 10 73

Règle par chèque n° .....

sur .....

à l'ordre de **SFIP**  
ou virement bancaire

### IDENTIFICATION NATIONALE - R.I.B

PARIS CAE DRIF 2  
185, RUE DE BERCY  
75012 PARIS  
Tél. 01 55 78 56 30 - Fax 01 55 78 56 41

### Titulaire du compte

SOCIETE FRANCAISE DES INGENIEURS  
DES PLASTIQUES SFIP

### Domiciliation

PARIS CAE DRIF 2 (04865)

### Références bancaires nationales

Banque Indicatif N° de compte Clé  
30002 04839 000060673P 03

### IDENTIFICATION INTERNATIONALE

IBAN FR85 3000 2048 3900 0006 0673 P03  
BIC / Adresse SWIFT : CRLYFRPP

• Les règlement en €, par virement de France ou de l'étranger doit  
venir 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 - est 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 orga-  
nisateur (toute inscription est accompagnée du règlement).

Ce document tient lieu de reçu ;  
vous pouvez conserver l'original et nous adresser une copie.