

**E L A S T O P Ô L E**  
 Pôle de compétitivité caoutchouc et polymères  
 Journée Thématique sur le **PLASMA**  
 5, rue du Carbone  
 45100 ORLEANS

## INSCRIPTION

**Bulletin d'inscription à renvoyer avant le**  
 31 janvier 2012  
**accompagné obligatoirement du règlement à :**

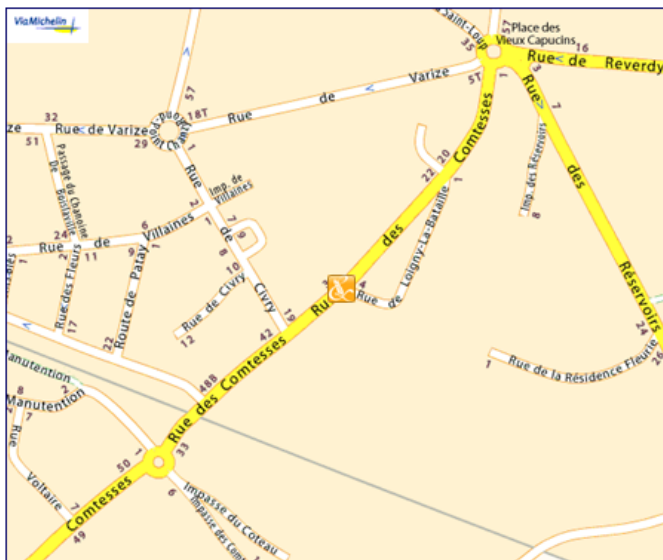
**Elastopôle**  
 5 rue du carbone  
 45100 ORLEANS

## CONTACT

**ELASTOPÔLE**  
 Natacha OLIVIER  
 Tél. : 02 38 45 74 15 - Mob.: 06 42 64 42 79  
 Fax. : 02 38 22 54 96  
 Email : natacha.olivier@elastopole.com

## PLAN D'ACCÈS

**Antenne Universitaire de Chartres de l'Université  
 d'Orléans (ASUC)  
 Amphithéâtre**  
 21 rue Loigny-la-Bataille - 28000 CHARTRES  
 Tél. : 02.37.30.99.44



© Michelin 2011  
 © Tele Atlas

**Elastopôle**

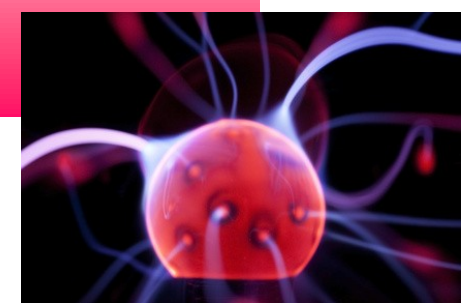
Pôle de compétitivité caoutchouc et polymères



**ELASTOPÔLE vous propose**  
**une journée thématique**  
**sur le PLASMA**

**à**  
**CHARTRES**  
 à l'antenne universitaire

**Journée sur la thématique**  
**Spécifique des Plasmas**  
**et de leur utilisation dans**  
**l'industrie des caoutchoucs et des**  
**polymères**



**le 8 février 2012**

## JOURNÉE THÉMATIQUE

sur le  
**PLASMA**

**Mercredi 8 février 2012**  
à CHARTRES



Le plasma est un état particulier de la matière lorsque celle-ci est constituée d'un grand nombre de particules d'origines différentes (ions, électrons, ...) qui interagissent entre elles et avec l'environnement.

Les procédés innovants développés autour de cet état de la matière permettent le traitement des surfaces notamment des élastomères dont ils peuvent améliorer les propriétés (étanchéité, frottement, couche protectrice, performance en tenue température) et qui permet de les fonctionnaliser.

Le Plasma est une technologie clé pour l'avenir de nos entreprises notamment parce qu'elle met en œuvre un procédé propre (sans produits chimiques, sans rejets) tout en ayant une très bonne répétabilité.

Les compétences scientifiques dans ce domaine étant par ailleurs nombreuses sur le territoire du Pôle, Elastopôle organise dans les locaux de l'antenne de Chartres de l'Université d'Orléans, propriété du Conseil général une journée thématique sur la technologie Plasma, procédé innovant dans la préparation de la surface du caoutchouc le mercredi 8 février 2012.

Venez participer à cette journée thématique sur le Plasma pour vous ouvrir sur des approches scientifiques innovantes, concrètes et d'avenir.

En partenariat avec  
le Conseil Général d'Eure-et-Loir



## PROGRAMME

**JOURNÉE THÉMATIQUE**  
sur le **PLASMA**  
**Mercredi 8 février 2012**  
à CHARTRES

### Programme de la journée

9h30	Accueil des participants
10h00	Conseil général d'Eure-et-Loir - Albéric de MONTGOLFIER, Président ou son représentant
10h05	Université d'Orléans - Le Président représenté par M. Levi ALLAM, Directeur de l'IUT de Chartres
10h10	Elastopôle - M. Olivier GILLE, Directeur du Pôle

#### Généralités sur les traitements plasma

10h30	Les traitements de matériaux par plasma et l'activité du GREMI dans ce domaine <i>Pascal BRAULT, GREMI, Directeur de recherche CNRS</i>
11h00	Métallisation et revêtement de polymères et/ou élastomères par procédé(s) plasma(s) <i>Dr. Marjorie CAVARROC, Agence Innovation Made in Dreux, Directrice scientifique</i>

#### Pause

11h45	ALTERNOR : Etat de l'art sur les procédés plasmas dans l'industrie des plastiques et caoutchoucs <i>Vandad ROHANI, Responsable scientifique d'Alternor</i>
-------	---

#### 12h30 Buffet déjeuner

#### Traitement plasma sur les pièces en caoutchouc

13h30	Bibliographie <i>Claude FLEURIER, Expert Conseil scientifique Elastopôle, Directeur de recherche CNRS</i>
14h00	Caractérisation tribologique et mécanique de différents élastomères traités par bombardement ionique <i>Nicolas ROCHE, LRCCP, Ingénieur d'étude, pôle simulation et mécanique avancée</i>
14h30	Traitement de surfaces plasmas et dispositifs médicaux : généralités et cas spécifiques des élastomères <i>Pascal MARMEY, CTTM, Resp. Pôle Ingénierie biologique et médicale</i>
15h00	Conclusion

Visite des laboratoires de l'Université d'Orléans présents sur l'antenne universitaire : CEMHTI, PRISME, LBLGC, ICOA

## BULLETIN D'INSCRIPTION

**JOURNÉE THÉMATIQUE**  
sur le **PLASMA**

**Mercredi 8 février 2012**  
à CHARTRES

**PRÉNOM / NOM :**

**ORGANISME / SOCIÉTÉ :**

**TITRE :**

**ADRESSE :**

**VILLE :**

**TÉL. :**

**E-MAIL :**

**Inscription à la journée PLASMA**

**TARIF :**

Adhérent : 50 € HT (soit **59,80 € TTC**)

Non adhérent : 100 € HT (soit **119,60 € TTC**)

Paiement par chèque bancaire à l'ordre d'Elastopôle pour le montant TTC (le prix indiqué comprend le déjeuner)

Date et signature

Cachet de l'entreprise

**Bulletin à renvoyer obligatoirement avec le règlement**

**DATE LIMITE D'INSCRIPTION LE 31 janvier 2012**