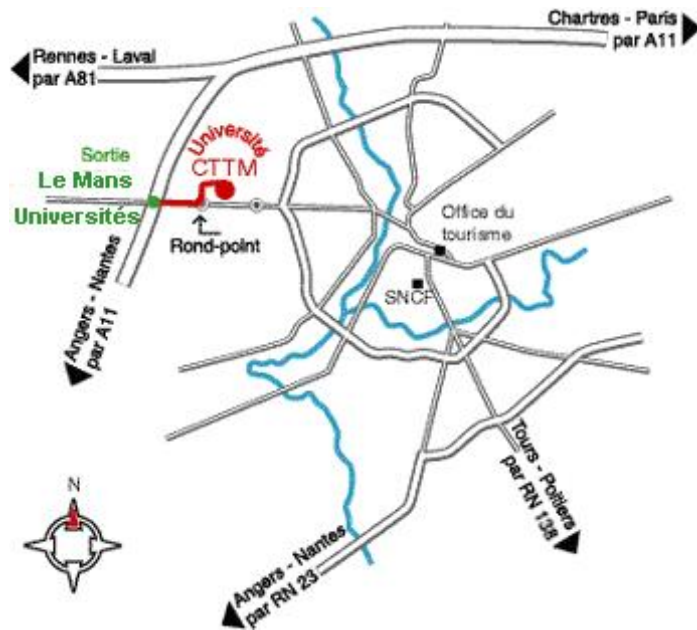




Plan d'Accès au CTTM :



Journée Thématique :

**AMELIORATION  
DE LA TENUE DES POLYMERES  
AUX TEMPERATURES EXTREMES  
ET AU FEU**

Le 24 Octobre 2007

**Centre de Transfert de Technologie du Mans  
20, Rue Thalès de Milet  
72000 Le Mans**



**Patrick NOIREAUX**  
Tel : 02 43 39 46 07  
[pnoireaux@cttm-lemans.com](mailto:pnoireaux@cttm-lemans.com)

## Objectif de la journée thématique :

Les polymères sont utilisés dans des applications industrielles de plus en plus exigeantes. La journée thématique organisée par le CTTM réunira industriels et laboratoires concernés afin de confronter besoins, contraintes et solutions.

Deux séries de conférences présenteront différentes solutions commerciales ou en cours de validation.

Un débat sur la tenue des polymères aux températures extrêmes clôturera la matinée tandis que les conférences de l'après-midi seront suivies d'un débat sur la tenue au feu.

Notre volonté est d'orienter les deux débats selon deux axes :

- Nouveaux matériaux et nouvelles voies :  
Avantages et viabilité des nouvelles solutions présentées  
Techniques d'évaluations physico-chimiques et compréhension
- Besoins industriels, contraintes et marchés :  
Inconvénients des solutions existantes  
Compromis coût / performances

L'échange des expériences de chacun donnera aux participants de nouvelles ouvertures technologiques ou permettra de saisir de nouvelles opportunités marketing. L'objectif au terme du débat est d'avoir une visibilité à 5-10 ans

**Patrick NOIREAUX**  
Tel : 02 43 39 46 07  
pnoireaux@cttm-lemans.com

## Programme des conférences

### 9 h 00 Accueil des Participants.

- 9 h 30 L'ionisation des polymères pour repousser leurs limites en tenue thermique.  
*Sophie Rouif - Ionisos*
- 10 h 00 Les thermoplastiques à l'assaut des Hautes Températures.  
*Philippe Munier – SABIC Innovative Plastics*

### 10 h 30 Pause.

- 11 h 00 Tenue extrême des élastomères vulcanisables à chaud: Solutions pour les développements.  
*Jean-Marc Oudot - Chevalier-Cléret*
- 11 h 30 Intérêt de l'ionisation sur l'amélioration de la tenue au feu de mélanges EVA/LDPE.  
*Roxane Noblat & Arnaud Coudreuse – CTTM*
- 12 h 00 Débat "Tenue en température des Polymères": Applications, besoins, valeur ajoutée.  
*Patrick Noireaux - CTTM*

### 12 h 30 Déjeuner.

- 14 h 00 Modification des interphases en vue de l'amélioration du comportement au feu des composites particuliers et à fibres courtes.  
*José-Maria Lopez-Cuesta - Ecole des Mines d'Alès*
- 14 h 30 Amélioration des propriétés de réaction au feu des mastics et adhésifs polyuréthanes mono-composants.  
*François Adeleu - Sika*
- 15 h 00 Retardateurs de flamme pour plastiques.  
*Virginie Desgougues - Clariant*
- 15 h 30 Les Polyamides ignifugés à haute tenue thermique.  
*Alexis Chopin - SABIC Innovative Plastics*
- 16 h 00 Débat "Tenue au feu des Polymères"  
Applications, besoins, valeur ajoutée...et conclusions  
*Michel Dorget - CTTM*

### 16h30 Clôture de la journée.