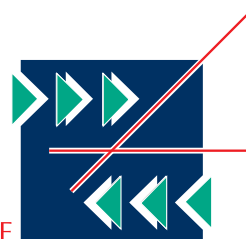


# Matériaux



CENTRE DE  
TRANSFERT DE TECHNOLOGIE  
DU MANS



## Analyses et caractérisations

Physico-chimie  
Morphologie  
Rhéologie  
Tests applicatifs



## Polymères et surfaces pour applications industrielles

Formulation et mise en oeuvre  
Revêtements et adhésifs  
Nano-technologies



## Polymères et surfaces pour applications biomédicales

Ingénierie de surface  
Maîtrise de la bio adhésion  
Nano-technologies

CTTM - Technopole Universit  
20, rue Thal s de Milet - 72000 Le Mans  
T I : +33 (0)2 43 39 46 46  
Fax : +33 (0)2 43 39 46 47  
Web : [www.cttm-lemans.com](http://www.cttm-lemans.com)  
E-mail : [materiaux@cttm-lemans.com](mailto:materiaux@cttm-lemans.com)

# Matériaux



Le département Matériaux réunit une équipe de 15 ingénieurs et techniciens se consacrant aux besoins techniques et technologiques des sociétés industrielles de toute taille.

Notre laboratoire dispose d'équipements performants pour les analyses et les caractérisations de tous les matériaux (microscopies, chromatographies, ...), ainsi que des moyens de mise en oeuvre des élastomères, de modifications de surfaces (machines de traitement par plasma, par faisceau d'électrons, par rayonnements ultraviolet), de formulations spécifiques (adhésifs, vernis, primaires).

Des prototypes peuvent être réalisés à la demande et selon un cahier des charges précis élaboré en concertation avec nos clients.

Modification des polymères : application au secteur du conditionnement

Micromélangeur Haake : formulation des polymères et élastomères

Les actions sont principalement de trois natures :

- ▶ les prestations de services : analyses, intervention dans des problèmes techniques ponctuels avec un temps de réponse très court,
- ▶ les programmes de recherche et développement avec une échéance à plus ou moins long terme,
- ▶ les formations "à la carte", soit lors des "Journées Technologiques", soit en entreprise.

Les travaux se font avec un accord de confidentialité. La protection industrielle est prise en compte (brevets).

Tous les domaines industriels sont concernés : les transports terrestres et aériens, le biomédical, l'emballage, le bâtiment, le matériel électrique et informatique, les sports et loisirs ainsi que l'expertise judiciaire.

