

Laboratoire de Photochimie et d'Ingénierie Macromoléculaire

UHA / EA 4567

ENSCMu, 3 rue Alfred Werner - Mulhouse

Directrice: Prof. Christelle Delaite
Christelle.delaite@uha.fr

10 enseignants chercheurs, 7 ingénieurs
20 à 35 Masters, doctorants, post-doc

Deux équipes de recherche

P2M

Photochimie Moléculaire et Macromoléculaire

Resp. : Christian LEY (PR)
Xavier ALLONAS (PR)
Céline CROUTXÉ-BARGHORN (PR)
Anne-Sophie SCHULLER (MCF)
Ariana VILLARROEL (MCF)

CPCP

Chimie et Physico-chimie des polymères

Resp. : Maurice BROGLY (PR)
Sophie BISTAC (PR)
Christelle DELAITE (PR)
Florian CAVODEAU (MCF)
Jean François STUMBÉ (PR)

Latifa ESSOHL (AI)

Charles-Henri DEGUINES (IE)

Paul Molina (IE CDD)

Mavany Phat (IE CDD)

Marion Saillard (IE CDD)

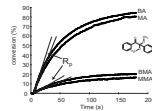
Baptiste Schweitzer

20-35 étudiants (PhD, post-doc)

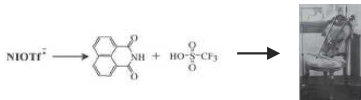
Activités de recherche P2M

Formulation

$$R_p = \frac{k_p}{\sqrt{2kt}} [M] \sqrt{\phi I_a \text{abs}}$$



Développement de systèmes photosensibles

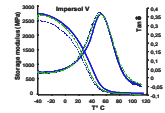


Synthèse de photoamorceurs

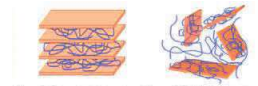


Etude et développement de matériaux sous irradiation

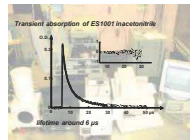
Propriétés des matériaux



Photopolymères, (nano)composites



Réactivité des états excités et intermédiaires

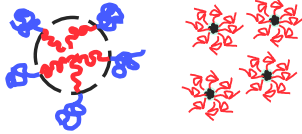


Applications

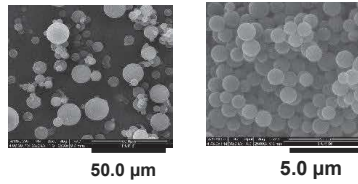


Activités de recherche CPCP

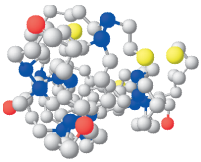
Milieus dispersés



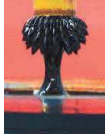
Formulation



Synthesis de nanogels Matériaux hybrides

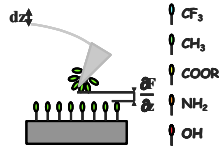
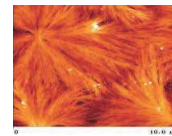


Nanogels



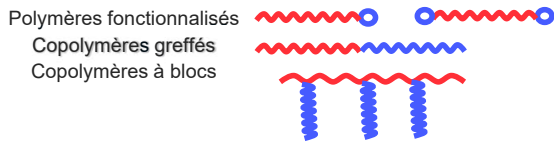
Nanocomposites
 magnétiques

Physico-chimie des polymères

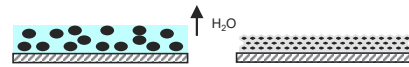


De la synthèse aux
 propriétés physico-
 chimiques des
 polymères

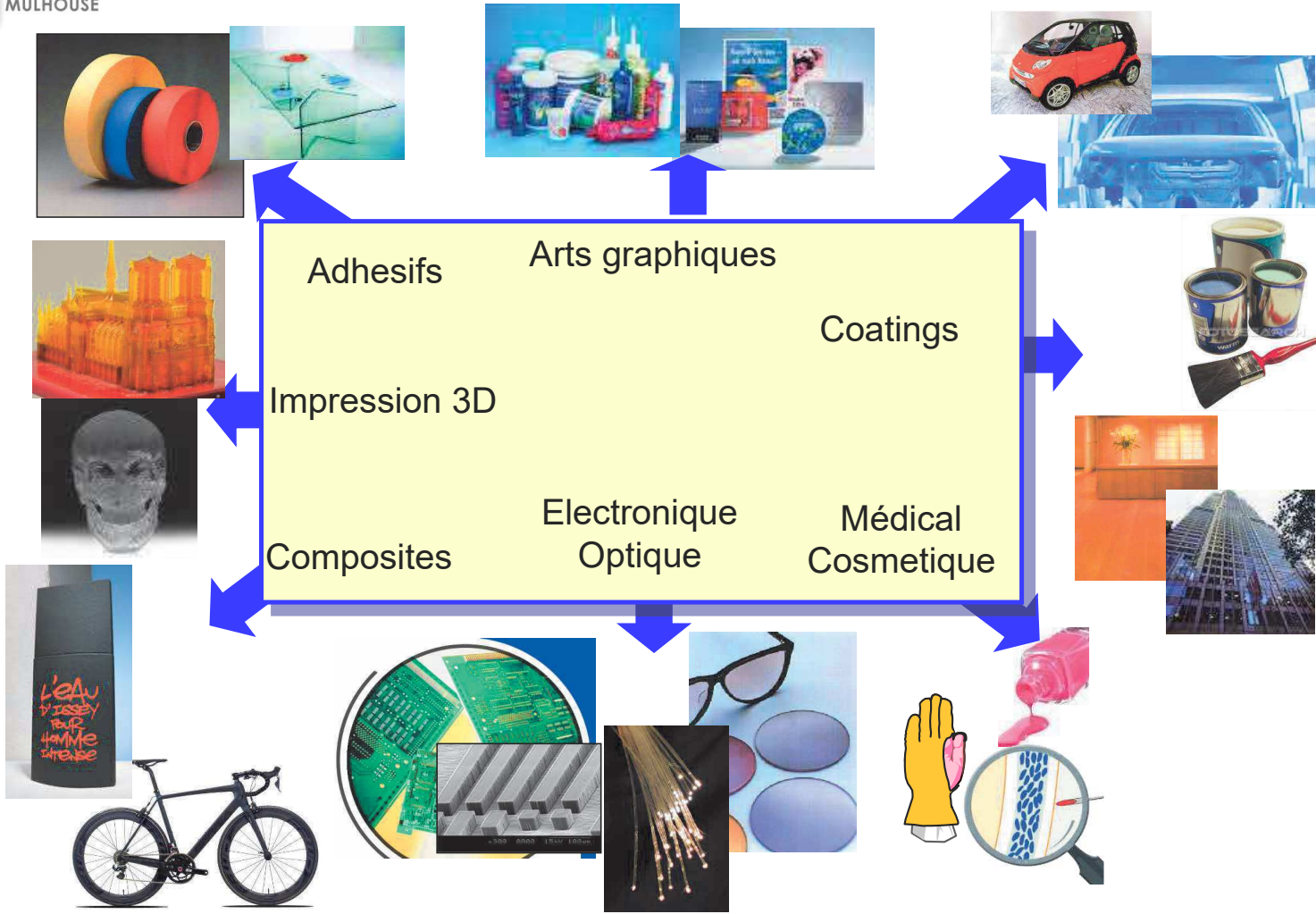
Synthèse macromoléculaire



Structuration aux interfaces

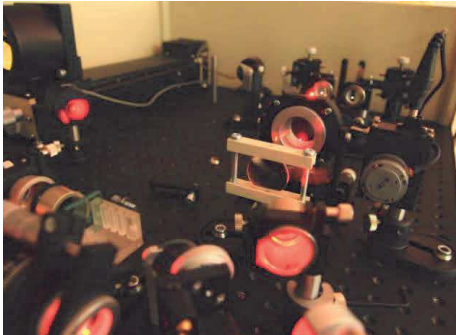


Applications



Parc expérimental

📍 Investissement : 4,5 M€ / 8 ans



Des partenariats industriels



Exemples de réalisation

