

## PROJETS TECHNOLOGIQUES OPTION MATERIAUX ORGANIQUES 2006-2007

	Sujet	Partenaire Industriel	Autre Partenaire
<b>ENVIRONNEMENT</b>	Bioplastiques : caractérisation de polymères biodégradables et évaluation de leur dégradabilité vis-à-vis de la lumière, de l'hydrolyse.	BARBIER (43)	ADEME
	Développement d'alliages Polyoléfines/Polyesters incluant de la matière recyclée.	MAPEA (42)	ADEME
	Recyclage : Intégration de matériaux recyclés dans la fabrication de boîtiers électriques (PC, ABS).	COOPER-MENVIER (63)	ADEME Univ. Bordeaux
<b>DEVELOPPEMENT ANALYTIQUE</b>	Phénomène d'osmose de résines polyesters insaturés destinés à une application dans le secteur de la marine. Vieillessement hydrolytique.	REICHHOLD (55)	
	Analyses physico-chimiques de vulcanisats caoutchoucs : déformulation par HPLC, GC, MS...	VALEO (63)	OSEO ANVAR
	Etude rhéologique des matières premières pour flaconnage collyre PE.	MERCK ('63)	
	Caractérisation d'un réseau de reticulation par thermoporosimétrie. (DSC)	SEDIVER (03)	
	Dosage de la phase caoutchouc dans PS choc (PS/ Polybutadiène). Dosage de doubles liaisons : dosage chimique, RMN, Raman...	LEGRAND (87)	
<b>PROCESS</b>	Identification de défauts de surface sur emballage.	ALCAN (72)	
<b>DURABILITE</b>	Photovieillessement de tissus enduits caoutchoucs.	PENNEL (59)	
	Influence de dépôts superficiels de TiO <sub>2</sub> ou SiO <sub>2</sub> sur la photodégradabilité des prélaqués.	ARCELOR (B- Liège)	

**PROJETS TECHNOLOGIQUES OPTION MO 2007-2008**

	<b>Sujet</b>	<b>Partenaire Industriel</b>	<b>Autre Partenaire</b>
<b>ENVIRONNEMENT</b>	Recyclage : Intégration de matériaux recyclés dans la fabrication de boîtiers électriques (PC, ABS).	COOPER-MENVI 63- Riom	ADEME IUT Bordeaux
	Directive REACH : implication pour les entreprises de la plasturgie.	CASIMIR	Entreprises Régionales
<b>DEVELOPPEMENT ANALYTIQUE</b>	Dé-formulation : Analyses physico-chimiques de vulcanisats caoutchoucs.	VALEO 63- Issoire	
<b>PROCESS</b>	Emballages : Mise au point d'un dispositif analytique (seringue) pour détection de l'eau dans du carburant	CARTHOLUX 63- Pechoire	ANVAR
<b>DURABILITE</b>	Cartographie de la résistance chimique des aciers prélaqués	ARCELOR B- Liège	
	Thermovieillissement de matériaux pour application câblerie. Prédiction à long terme.	SILEC Câble 77- Montereau	
<b>CONCEPTION PRODUIT</b>	Formulation Elastomère pour prototypage rapide	AXIATEC	ANVAR