



Laboratoires d'excellence PROJET CheMISys



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE DU PROJET		Chimie des systèmes moléculaires et interfaciaux
PORTEUR		Université de Montpellier 2
SECTEUR / DISCIPLINE(S)		Energie / Sciences de la matière
DESCRIPTION		Le projet CheMISys du pôle Balard a pour objet de développer le concept de "chimie de système", offrant de nouvelles perspectives sur la connaissance de nouveaux matériaux pour des applications dans les domaines de l'énergie, du recyclage, de la cosmétique, de la biologie et de la santé.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Le projet CheMISys est structuré autour de 3 axes : - synthèse de nouveaux matériaux pour l'énergie (catalyseur, membrane,..) et la santé ; - développement des procédés pour la séparation, la décontamination et le recyclage de matière organique et inorganique ; - développement des procédés biomoléculaires pour des applications médicales.
	LE CITOYEN	La synthèse de nouveaux matériaux pour l'énergie et la santé contribueront à développer des solutions alternatives aux énergies fossiles et de nouvelles solutions thérapeutiques.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	La structuration et la mutualisation des activités recherche, formation et innovation, rendent ce laboratoire plus attractif aux niveaux national et international.
	LA FORMATION	Prenant appui sur des formations diversifiées et reconnues, le projet prône la création de chaires internationales, de nature à enrichir le contenu de l'offre et à en accroître l'attractivité. Un accent particulier sera mis également sur les formations technologiques.
	L'ECONOMIE	Le recyclage des métaux stratégiques, les nouvelles technologies de l'énergie et la santé sont des enjeux majeurs pour le développement de l'économie mondiale.
LOCALISATION	REGION(S)	Projet en réseau - Languedoc-Roussillon, Île-de-France
	VILLE(S)	Bagnols-sur-Cèze, Alès, Montpellier, Paris