



Laboratoires d'excellence PROJET MEDALIS



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

INTITULE DU PROJET		Centre de Recherche du Médicament Medalis
PORTEUR		Foundation for Research in Chemistry (CNRS - Strasbourg)
SECTEUR / DISCIPLINE(S)		Biologie-Santé / Physiologie, pathophysiologie : endocrinologie, circulation, métabolisme, nutrition, immunologie, hématologie, pneumologie, Cancer
DESCRIPTION		Mise en place d'un centre de recherche du médicament dans le domaine du cancer et de l'inflammation, basé sur quatre actions.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Le projet développera des approches novatrices pour : - prendre pour cible dans une stratégie anti-cancer, de nouveaux membres de la famille des Poly (ADP-ribose) polymérisés (PARP), protéines impliquées dans divers processus cellulaires conduisant à la mort programmée de la cellule ; - combattre les formes de cancer et inflammation en prenant pour cible des complexes supramoléculaires ; - utiliser de nouvelles technologies microfluidiques pour le criblage à haut débit.
	LE CITOYEN	Développement de médicaments innovants, plus efficace, plus ciblés, présentant moins d'effets secondaires, pour traiter les patients atteints de cancers.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Etablissement d'une filière translationnelle pour le développement de médicaments innovants en milieu académique.
	LA FORMATION	Fondé sur un fort potentiel de recherche, ce projet comporte un volet pédagogique important qui s'appuie sur les forces de la faculté de pharmacie de l'université de Strasbourg. Il renforcera et permettra d'ouvrir la formation sur l'ensemble des champs concernés par ce domaine : santé, management, entrepreneuriat.
	L'ECONOMIE	Externalisation du développement de nouveaux médicaments, et partenariats public-privé. A terme, Medalis devrait s'autofinancer grâce aux revenus des brevets générés. Partenariats établis avec des industriels du médicament nationaux ou établis à Bâle.
LOCALISATION	REGION(S)	Alsace
	VILLE(S)	Strasbourg