



Laboratoire d'excellence (2^{ème} vague)

SYNORG



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

INTITULE DU PROJET		SYNORG : Synthèse Organique : des molécules au vivant
FINANCEMENT		8 000 000 €
PORTEUR / PARTENAIRES		PRES Normandie Université / UMR CNRS 6014 (COBRA), UMR CNRS 6239 (GICC), UMR CNRS 6005 (ICOA), UMR CNRS 6507 (LCMT)
DISCIPLINE		Sciences de la Matière et de l'Energie
DESCRIPTION		Le projet SYNORG repose sur l'association de quatre laboratoires de chimie de synthèse organique et bio-organique de Normandie et du Centre. L'objectif est de développer des nouveaux procédés de fabrication de nouvelles molécules éco-compatibles en vue d'applications pharmaceutiques.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Le projet va permettre de réaliser des avancées scientifiques dans le domaine des mécanismes et processus de synthèse et dans le domaine de la catalyse avec l'objectif de développer de nouvelles molécules actives.
	LE CITOYEN	Le projet va permettre des développements de nouvelles molécules qui constitueront les futures générations de médicaments contribuant à l'amélioration de la santé.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Le projet va se traduire par une meilleure structuration de la recherche en chimie de synthèse à l'interface avec la biologie, en la rendant plus visible, plus attractive et plus compétitive aux niveaux européen et international. Cela va permettre à la France d'apporter une contribution significative à la plateforme technologique européenne sur la chimie durable.
	LA FORMATION	Deux objectifs sont à la base de la stratégie du consortium SYNORG: former par la recherche et pour la recherche des chimistes organiciens performants et devenir un des sites européens de référence pour la formation en chimie organique aux niveaux master, doctorat et post-doctorat. En particulier, il s'agira de créer : une option "bioconjugués" aux cursus offerts par "l'Institut des Bio-médicaments et Cosmétiques" ; une spécialité de master cohabilitée "molécules bioactives et cosmétiques" consacrée à tous les volets de la chimie des substances naturelles ; une spécialité de master en large partenariat international ; des chaires pour l'accueil de chercheurs étrangers de haut niveau ainsi que des séminaires thématiques.
	L'ECONOMIE	La conception et l'élaboration de nouveaux médicaments va donner lieu à de nombreux brevets, à la création de start-up ainsi qu'à l'établissement de partenariats avec les industriels de PharmaValley, et à de réelles potentialités d'emplois pour les jeunes diplômés.
LOCALISATION	REGION(S)	Basse-Normandie, Centre, Haute-Normandie
	VILLE(S)	Caen, Orléans, Tours, Rouen (Mont-Saint-Aignan)