



# Infrastructures nationales en biologie et santé

## PROJET FRISBI



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

INTITULE DU PROJET		FRISBI
COORDINATEUR DU PROJET		CNRS
FINANCEMENT TOTAL		<b>32 000 000 €</b>
DISCIPLINE		Biologie structurale
DESCRIPTION		Coordonner et équiper les équipes françaises de biologie structurale intégrative afin de leur donner les moyens de rester au meilleur niveau d'excellence.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Il s'agit d'intégrer les données de biologie structurale provenant de différentes techniques physiques, in vitro et cellulaires, afin de comprendre comment les protéines complexes ou les agents pathogènes (virus, bactéries) interagissent avec leur environnement cellulaire
	LE CITOYEN	Comprendre le fonctionnement cellulaire au niveau des interactions protéine-protéine dans les cellules saines et pathologiques c'est obtenir de nouvelles pistes pour des agents thérapeutiques.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Le projet d'infrastructure nationale regroupe les 5 sites d'excellence française en biologie structurale intégrative ; il permettra à la France de rester un des leaders mondiaux de cette discipline et d'entrer comme tel dans le réseau européen.
	L'ECONOMIE	Cette recherche amont devrait permettre de comprendre les mécanismes de certaines maladies au niveau intracellulaire et ainsi ouvrir de nouvelles voies au développement de médicaments.
LOCALISATION	REGION(S)	Rhône-Alpes, Languedoc-Rousillon, Alsace, Provence-Alpes-Côte d'Azur
	VILLE(S)	Grenoble, Montpellier, Strasbourg, Marseille, Saclay