



Infrastructures nationales en biologie et santé

PROJET PHENOMIN



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

INTITULE DU PROJET		PHENOMIN
COORDINATEUR DU PROJET		CNRS
FINANCEMENT TOTAL		27 000 000 €
DISCIPLINE		phénotypage
DESCRIPTION		Le projet vise à développer une infrastructure permettant de créer, d'analyser et de conserver des modèles murins pour des équipes de recherche. Les objectifs sont nombreux : connaître le fonctionnement de gènes responsables de maladies humaines, créer des modèles animaux permettant de tester de nouvelles thérapies, développer des nouvelles techniques de « transferts de gènes »...
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Les modèles murins sont indispensables pour étudier la fonction de gènes impliqués dans l'embryogénèse, la sensibilité aux infections, le vieillissement ou de nombreuses maladies. Actuellement, les plateformes existantes n'ont pas la capacité de répondre à toutes les demandes de la communauté scientifique. PHENOMIN sera un atout pour la recherche française en biologie et santé
	LE CITOYEN	Ce projet permettra de comprendre comment se développent de nombreuses maladies et de mettre au point de nouvelles approches thérapeutiques
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Les équipes participantes sont des « leaders » dans le domaine de la génétique de la souris. Leur coopération renforcera leur visibilité internationale
	L'ECONOMIE	Un apport en termes de santé publique dans la lutte de nombreuses maladies est attendu
LOCALISATION	REGION(S)	Alsace, Centre, Ile-de-France, Provence-Alpes-Côte d'Azur
	VILLE(S)	Strasbourg, Orléans, Villejuif, Marseille