



# Laboratoires d'excellence PROJET INRT



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

INTITULE DU PROJET		Biologie Intégrative : Dynamique nucléaire - Médecine régénérative et translationnelle
PORTEUR		Université de Strasbourg
SECTEUR / DISCIPLINE(S)		Biologie-Santé / Biologie Intégrative, épigénétique, médecine régénérative et translationnelle
DESCRIPTION		Renforcer les recherches sur l'expression génique et permettre le développement de nouveaux domaines de recherche en dynamique nucléaire et épigénétique, médecine régénérative et translationnelle, biologie quantitative et biologie des systèmes.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Le projet rassemble les meilleures équipes de l'Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC) autour de projets scientifiques et cliniques centrés sur la régulation de l'expression génétique. Ces équipes ont déjà joué un rôle majeur dans l'identification de mécanismes gouvernant l'expression des gènes. Le projet scientifique porte sur trois axes principaux : dynamique nucléaire et épigénétique, médecine régénérative et translationnelle, biologie quantitative et biologie des systèmes.
	LE CITOYEN	Ce LABEX est un pivot pour le développement de différents projets notamment au niveau des thérapies innovantes et les modèles animaux.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Ce projet permettra de rendre l'Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC) encore plus attractif, et offrira une formation d'excellence à de nombreux étudiants, ainsi que l'organisation de congrès internationaux chaque année.
	LA FORMATION	Projets de master et doctorat riches, à l'interface entre la biologie et la médecine, ainsi qu'à l'interface entre la biologie et les sciences dures (physique, mathématique, chimie). L'implication de partenaires européens, notamment transfrontaliers, contribue à l'attractivité de l'offre. Une exigence de qualité pour une formation des scientifiques de demain. Ce projet aidera à financer des chaires d'excellence afin d'attirer des scientifiques de très haut niveau.
	L'ECONOMIE	Ce projet allie recherche publique et recherche privée. Il permettra de renforcer le leadership de la France dans le domaine de la biologie intégrative avec à la clé des possibilités de dépôts de brevets, une valorisation des résultats et la création de start-ups.
LOCALISATION	REGION(S)	Alsace
	VILLE(S)	Illkirch-Graffenstaden