



PROJET OptoPath



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

INTITULE DU PROJET		OptoPath
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET		NeuroCentre Magendie, PRES Université de Bordeaux, Imetronic, Institut de Recherches IRIS, Fluofarma
DOTATION		6 000 000 €
SECTEUR / DISCIPLINE(S)		Biologie - Santé / psychopathologie, addiction, obésité, troubles mentaux
DESCRIPTION		<p>OPTOPATH propose de réaliser une plateforme d'innovations instrumentales et procédurales en psychopathologie expérimentale chez le rongeur.</p> <p>Il est proposé de réunir et de développer des outils innovants pour étudier l'activité du cerveau in vivo et de comparer différents modèles comportementaux de pathologies psychiques. L'objectif majeur est de définir de nouvelles cibles thérapeutiques.</p>
APPORTS POUR	LA SCIENCE	<p>Cette plateforme va permettre d'améliorer les recherches et favoriser les innovations en psychopathologie, qui rencontrent actuellement quatre obstacles. Les deux premiers sont liés à la complexité du fonctionnement du cerveau :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'absence de modèles animaux permettant de reproduire les symptômes des psychopathologies • l'absence d'outils technologiques permettant une investigation du comportement de l'animal. <p>Les deux autres sont reliés aux stratégies économiques et scientifiques de recherche :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'indisponibilité de ressources suffisantes • le manque d'intégration des ressources humaines nécessaires
	LE CITOYEN	Il s'agit d'une plateforme unique pour le développement des techniques d'analyse des problèmes de psychopathologie (notamment les addictions) et pour la validation des traitements proposés pour des pathologies neurodégénératives (ex :Alzheimer)
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Cette plateforme qui n'a pas d'équivalent au niveau international, sera à la disposition de la communauté scientifique locale, nationale, européenne et internationale. Elle confortera la position de leader international des équipes impliquées
	LA FORMATION	La plateforme OPTOPATH a pour objectif de permettre la formation par la recherche à différents niveaux de qualification (techniciens, ingénieurs, thésards, post-doc).
	L'ECONOMIE	Renforcement du leadership de la France dans le domaine de la psychopathologie expérimentale. Plusieurs entreprises sont déjà partenaires de ce projet telles que Imetronic, Servier IRIS, Fluofarma, Institut de recherche Pierre Fabre.
LOCALISATION	REGION(S)	Aquitaine
	VILLE(S)	Bordeaux
	IMPLANTATION	Equipement accessible à tous les chercheurs du territoire, implanté sur un seul site.