



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

BIOPSY



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

INTITULE DU PROJET		BIOPSY : Laboratoire de Psychiatrie Biologique
FINANCEMENT		12 000 000 €
PORTEUR / PARTENAIRES		PRES Paris Sorbonne Université / Institut du Fer à Moulin, Institut Mondor de Recherche Biomédicale, Physiopathology of CNS Diseases, Neurobiology of Adaptive Processes, Centre de recherche de l'institut du cerveau et de la moelle, Genes, synapses, and cognition, ENP, FondaMental
DISCIPLINE		Sciences de la Vie et de la Santé
DESCRIPTION		Bio-Psy rassemble des psychiatres, neuroscientifiques et généticiens de haut niveau avec l'objectif commun de mieux comprendre les causes et les mécanismes biologiques des désordres psychiatriques et d'améliorer les diagnostics et les traitements.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Ce Labex développera une recherche extrêmement ambitieuse centrée sur les maladies psychiatriques. Il visera à mieux comprendre le développement cérébral, la neurotransmission et la signalisation, la plasticité des circuits cérébraux, les interactions gènes-environnement et les rapports entre la société et la santé mentale. Il permettra de développer de nouveaux modèles de ces pathologies pour envisager des traitements mieux adaptés et plus efficaces.
	LE CITOYEN	Bio-Psy s'attaque à un problème majeur pour nos sociétés : l'origine et le mécanisme des maladies mentales telles que l'autisme, la schizophrénie, les troubles bipolaires et la dépression, l'anxiété, les désordres obsessionnels-compulsifs, l'hyperactivité avec déficit d'attention et les addictions. En aidant à comprendre les dysfonctionnements du cerveau observés dans les maladies, il permettra d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques et de développer de nouvelles approches thérapeutiques pour un meilleur confort et bien-être des patients et de leur entourage.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Bio-Psy permettra de structurer la recherche psychiatrique autour des meilleures équipes de neurobiologistes travaillant dans le domaine, et des psychiatres qui développent une recherche clinique. Le projet permettra d'établir des liens forts entre biologistes du développement, généticiens, pharmacologues, comportementalistes et cliniciens pour mieux comprendre la physiopathologie des maladies psychiatriques et développer de nouveaux traitements.
	LA FORMATION	Le projet BIOPSY veut favoriser l'émergence d'une nouvelle génération de spécialistes des neurosciences et de psychiatres. Il est basé sur les forces déjà existantes à l'UPMC et à l'ENP (Ecole des Neurosciences de Paris) et propose : - un programme doctoral international, - un programme polyvalent MD-PhD en psychiatrie, - des formations pour les professionnels de santé au niveau master, - l'aménagement de périodes de recherche à temps plein pour les cliniciens, - l'organisation de colloques spécialisés et d'écoles thématiques.
	L'ECONOMIE	Au regard de la prévalence des maladies psychiatriques, les enjeux économiques du projet sont énormes. L'identification de cibles thérapeutiques et le développement de médicaments vont se traduire par des retombées commerciales très importantes. Le développement de nouveaux traitements pour les maladies psychiatriques va aussi réduire d'une façon considérable les dépenses provoquées par l'incapacité des personnes souffrant de ces maladies. Enfin, l'identification d'outils de diagnostic précoce peut se traduire par la création d'une nouvelle filière industrielle.
LOCALISATION	REGION(S)	Île-de-France
	VILLE(S)	Paris, Créteil