



# PROJET Paris-en-Resonance



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

<b>INTITULE DU PROJET</b>		<b>Paris-en-Resonance</b>
<b>PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET</b>		ENS / Laboratoire de biomolécules Université Paris Descartes, Laboratoire Conditions extrêmes et matériaux : haute température et irradiation (CEMHTI - Université d'Orléans, CNRS), Hôpital Pitié-Salpêtrière, UPMC, Collège de France, Institut Pasteur, Institut Curie, Institut de biologie physico- chimique (Paris-Diderot, CNRS)
<b>DOTATION</b>		3 650 000 €
<b>SECTEUR / DISCIPLINE(S)</b>		Biologie - Santé / Chimie-Biomolécules-Biologie structurale, Imagerie par résonance magnétique
<b>DESCRIPTION</b>		Développement d'une méthode originale pour améliorer la sensibilité de détection et la rapidité d'acquisition de la RMN afin d'étudier les interactions moléculaires entre biomolécules ou dans des cellules.
<b>APPORTS POUR</b>	LA SCIENCE	Le projet apportera de nouveaux outils, plus performants que ceux qui existent actuellement, pour l'étude des biomolécules et des matériaux. Il permettra ainsi des avancées scientifiques en biologie et médecine et dans le domaine de la science des matériaux.
	LE CITOYEN	Nouvelles perspectives pour l'analyse des désordres métaboliques cellulaires, pour le développement de nouveaux médicaments et pour l'imagerie des tissus chez l'homme.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Unique en Europe
	LA FORMATION	Ce projet sera intégré aux filières de formation des partenaires universitaires, aux niveaux master et formation doctorales.
	L'ECONOMIE	Une meilleure compréhension des interactions entre des molécules bio actives devrait permettre le développement de nouveaux médicaments
<b>LOCALISATION</b>	REGION(S)	Ile-de-France, Région Centre
	VILLE(S)	Paris, Orléans
	IMPLANTATION	Equipement accessible à tous les chercheurs du territoire, implanté sur plusieurs sites.