

MISE A JOUR DES AFFILIATIONS (PAGE 1) ET DES EQUIPES (PAGES 2 ET 3) DES PARTENAIRES DU LABEX MATISSE

Coordinating Institution		PRES Sorbonne Universités
<i>Affiliation(s) du partenaire coordinateur de projet/ Coordinating partner</i>		
Laboratoire(s)/Etablissement(s) Laboratory/Institution(s)	Numéro(s) d'unité/ Unit number	Tutelle(s) /Research Organisation reference
Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée (LCMCP)	UMR 7574	UPMC - Collège de France - CNRS (INC)
<i>Affiliations des partenaires au projet/Organisation of the partner(s)</i>		
Laboratoire(s)/Etablissement(s) Laboratory/Institution(s)	Numéro(s) d'unité/ Unit number	Tutelle(s)/Research Organisation reference
Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et de Cosmochimie (IMPMC)	UMR 7590	UPMC - MNHN - IRD - CNRS (INP, INSB, INEE, INSU)
Laboratoire de Réactivité de Surface (LRS)	UMR 7197	UPMC CNRS (INC, INEE)
Institut des Nanosciences de Paris (INSP)	UMR 7588	UPMC CNRS (INP, INSIS, INC)
Institut des Sciences de la Terre Paris (ISTeP)	UMR 7193	UPMC CNRS (INSU, INEE)
Milieux environnementaux, transferts et interactions dans les hydrosystèmes et les sols (METIS)	UMR 7619	UPMC - INRA - IRD - ENS - AgroParisTech – Univ. Paris-Est CNRS (INEE, INC, INSB, INSU)
Laboratoire de Physique Théorique de la Matière Condensée (LPTMC)	UMR 7600	UPMC CNRS (INP, INC)
Physicochimie des Electrolytes et Nanosystèmes interfaciaux (PHENIX)	UMR 8234	UPMC - CNRS (INC, INP)
Laboratoire Interfaces et Systèmes Electrochimiques (LISE)	UMR 8235	CNRS (INC) UPMC
Processus d'activation sélective par transfert d'énergie uni-électronique ou radiatif (PASTEUR)	UMR 8640	ENS - UPMC CNRS (INC)
Laboratoire de Physique et d'Etude des Matériaux (LPEM)	UMR 8213	ESPCI ParisTech – UPMC CNRS (INP)
Laboratoire de Géologie de l'Ecole Normale Supérieure (LG-ENS)	UMR 8538	ENS CNRS (INSU, INEE, INSIS)
Reactive transport and rock-fluid interfaces @ IFP Énergies nouvelles (RF@IFP-EN)		IFP-Energies Nouvelles
Centre de Recherche sur la Conservation (CRC)	USR3224	Ministère de la culture et de la Communication - MNHN CNRS (ISHS)
C2RMF : Centre de recherche et de restauration des musées de France		Ministère de la Culture et de la Communication
Institut de Recherche de Chimie Paris (IRCP)	UMR 8247	Chimie ParisTech – CNRS (INC)
Associated Partner		
Centre André Chastel (CAC)	UMR 8150	Université Paris-Sorbonne (P4) – Ministère de la Culture et de la Communication CNRS (ISHS)

Composition of the partnership

Partner name Team – Team leader	Staff/category of the personnel (researchers, engineers, doctoral candidates...)							
	PR	DR	MC	CR	I	T	Doc.	Post- Doc.
1. LCMCP - Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris - LCMCP (UMR 7574)								
UPMC - CNRS - Collège de France								
Nom de la Directrice : Florence Babonneau								
1.1. "Hybrid materials and Nanomaterials" C. Sanchez	4	-	5	4	1	1	25	4
1.2. "Spectroscopie, Modélisation, Interfaces pour l'Environnement et la Santé" C. Bonhomme	2	2	4	2	5	-	5	-
1.3. "Material and Biology" T. Coradin	-	1	1	3	2	-	7	1
2. IMPMC - Institut de Minéralogie et de Physique des Milieux Condensés (UMR 7590)								
UPMC - CNRS - IPGP - IRD - Université Paris Diderot								
Nom du Directeur : Guillaume Fiquet								
2.1 "Materials under extreme conditions, Planetary Interiors" S. Klotz	1	3	2	6	2	-	4	3
2.2 "Advanced Materials and Nano-oxides" A. Shukla	3	2	7	6	3	1	3	1
2.3 "Geomicrobiology and Environmental mineralogy" K. Benzerara	2	6	3	5	4	1	5	4
2.4 "Glasses and cultural heritage" G. Calas	3	1	5	2	1	-	4	3
2.5 "Quantum theory for materials" F. Mauri	0	4	1	1	1	-	4	2
2.6 "Cosmochemistry" M. Gounelle	1	1	1	1	3	1	3	2
3. LRS - Laboratoire de Réactivité de Surface (UMR 7197)								
UPMC – CNRS								
Nom du DU : Claire-Marie Pradier								
3.1 "Catalyse" H. Pernot	4	3	13	3	3	1	12	2
3.2 "Biointerfaces" C-M Pradier, J-F.Lambert	1	1	4	2	1	0	7	1
4. INSP – Institut des Nanosciences de Paris (UMR 7588)								
UPMC – CNRS								
Nom du Directeur : Christophe Testelin								
4.1 "Quantum Devices" Tristan Cren	-	-	-	4	1	-	2	1
4.2 "Confinement and Transport in Optics, Acoustics and Magnetism" B. Perrin	5	5	4	4	3	-	16	1
4.3 "Structure, Dynamics and Reactions at Interfaces" Y. Borensztein	7	5	10	1	8	-	10	3
4.4. "Nanomaterials: Growth, Polarity and Strong Interactions" R. Lazzari	3	7	5	6	5	-	10	4
5. IStEP – Institut des Sciences de la Terre de Paris (UMR 7193)								
UPMC – CNRS								
Nom du Directeur : Philippe Huchon								
5.1 "Lithosphere, structure and dynamics" S.Leroy	3	1	5	1	1	1	17	5
5.2 "Biomineralisation and Sedimentary Environments" M. De Rafelis	2	-	9	-	1	3	4	1
5.3 "Magmatic Petrology, Geochemistry and Mineralogy" B. Villemant	3	-	7	1	2	1	3	1
6. METIS - Milieux environnementaux, transferts et interactions dans les hydrosystèmes et les sols (UMR7619)								
UPMC - CNRS - EPHE								
Nom du Directeur : Jean-Marie MOUCHEL								
6.1 " Environmental Geochemistry in Continental Systems " S. Derenne	-	1	4	1	1	1	3	1
7. LPTMC - Laboratoire de Physique Théorique de la Matière Condensée (UMR 7600)								
UPMC – CNRS								
Nom du Directeur : Pascal Viot								
7.1 "Stochastic Dynamics of Living and Reactive Systems" O. Benichou	1	1	-	1	1	-	4	2
7.2 "Geomaterial and Glasses Modelling " B. Guillot	1	1	1	-	1	-	1	-
7.3 "Quantum phase transition and disordered matter" R. Mosseri	2	3	1		1	-	2	-
8. PHENIX Physicochimie des Electrolytes et Nanosystèmes interfaciaux (UMR 8234)								
UPMC - CNRS								
Nom du Directeur : Pierre Levitz								
8.1 " Multiscale Modelling and Dynamics " M. Jardat	3	4	5	3	-	1	16	3
9. LISE - Laboratoire Interfaces et Systèmes Electrochimiques (UMR 8235)								

CNRS (INC) - UPMC								
Nom du Directeur : François Huet								
9.1 "Materials, Instrumentation and Modelling (MIMLISE)" F. Huet	2	1	2	4	1	1	12	1
10. PASTEUR - Processus d'activation sélective par transfert d'énergie uni-électronique ou radiatif (UMR 8640)								
ENS - CNRS – UPMC								
Nom du Directeur : Ludovic Jullien								
10.1 "The chemical physics theory group" R. Vuilleumier	1	3	-	1	-	-	5	7
11. LPEM - Laboratoire de Physique et d'Etude des Matériaux (UMR 8213)								
ESPCI ParisTech - CNRS – UPMC								
Nom du Directeur : Ricardo Lobo								
11.1 "Quantum Dots" B. Dubertret	1	-	2	3	3	-	8	3
11.2 "Correlated Electron and Low Dimensionality Systems" R. Lobo	2	1	2	4	2	1	5	3
11.3 "Materials and Instrumentation" S. Holé	1	-	6	1	1	-	2	-
12. LG-ENS - Laboratoire de Géologie de l'Ecole Normale Supérieure (UMR 8538)								
ENS – CNRS								
Nom du Directeur : Christophe Vigny								
12.1 "Geological Materials and the Environment" C. Chopin	1	4	-	3	2	1	6	1
13. RF@IFP-EN – IFP-Energies Nouvelles								
IFP-EN								
Nom du Directeur : Olivier Appert								
13.1 « Reactive Transport and Rock Fluid Interfaces » E. Kohler	-	2	-	5	2	-	3	1
14. CRC - Centre de Recherche sur la Conservation (USR 3224)								
MNHN - CNRS -Ministère de la Culture et de la Communication								
NOM du Directeur : Bertrand Lavédrine								
14.1 "Characterisation, assessment, conservation and degradation of cultural heritage" C. Andraud	2	1	1	1	10	2	4	1
14.2 LRMH, I. Pallot-Frossard	-	-	-	-	11	2	-	-
15. C2RMF – Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France								
Ministère de la Culture et de la Communication								
Nom du Directeur : Marie Lavandier								
15.1 " C2RMF team"	-	-	-	-	-	-	-	-
16. IRCP – Institut de Recherche de Chimie Paris (UMR 8247)								
16.1 "Materials for Photonic and Optoelectronic" G. Aka	1	5	3	-	1	1	11	1
16.2 "Physical Chemistry of Historical Materials" D. Gourier	2	-	3	1	8	-	4	2
17. CAC - Centre André Chastel (UMR 8150)								
Université Paris 4 - CNRS -Ministère de la Culture et de la Communication								
Nom du Directeur :								
17.1 "Stained-Glass Research Team" C. Lautier	1	-	1	1	4	-	2	-

TOTAL								
PR	DR	MC	CR	I	T	Doc.	Post- Doc.	
63	64	111	80	93	19	230	72	
430 permanent staff						302		
						Doc + Post-Doc		