

NEEDS - Projet fédérateur MIPOR

Lauréats 2014

Code Unité	Intitulé Laboratoire	Ville	Titre court	Titre long	Nom Candidat	Institut/organisme candidat	Institut(s)/organismes principal(s) des participants
EA3165	laboratoire Mathématiques, Image et Applications,	LA ROCHELLE	IMPORTEX	Images, Milieux poreux et Textures	BERTHIER Michel	Univ. La Rochelle	INSIS INSIS
UMR5521	Sols, solides, structures et risques	ST MARTIN D HERES	Colmate	Caractérisation multi-échelle de la déformation de l'argilite : application au gonflement et colmatage des fractures	BESUELLE Pierre	INSIS	
UMR8107	Laboratoire de mécanique de Lille	VILLENEUVE D ASCQ	SURFIN	SUReté du stockage profond de déchets radioactifs : apport de la caractérisation FINE et compréhension de phénomènes macroscopiques de retrait et transfert de fluide	DAVY Catherine	INSIS	INEE INSIS
UMR7649	Laboratoire de mécanique des solides	PALaiseAU	MECHYDROC HARGIL	Mesures de champs multi-échelle de ROCHes ARGILeuses synthétiques sous CHARGements HYDRique et MECanique combinés	DIMANOV Alexandre	INSIS	INSIS
IRSN	SEDRAN/BERIS	Fontenay aux Roses	DiphLBM-2	Calculs du transport diphasique à l'échelle des pores par la méthode Lattice Boltzmann.	DYMITRWSKA Magdalena	IRSN	INRA CEA INSIS
UMR7285	Institut de Chimie des Milieux et des Matériaux de Poitiers	POITIERS	MPDYN	Simulation de la diffusion des solutés dans des milieux poreux virtuels d'argiles gonflantes	FERRAGE Eric	INC	INC INP
D3E/SVP	BRGM	ORLEANS	E3M	Etude macro, méso et microscopique du comportement mécanique des argiles gonflantes sous sollicitation chémo-mécanique	GABOREAU Stéphane	BRGM	INSU INSIS
UMR7285	Institut de Chimie des Milieux et des Matériaux de Poitiers	POITIERS	MELISSA	MESures des modules éLastiques d'un SyStème modèle Argileux par nanoindentation et corrélation d'images numériques	HEDAN Stephen	INC	INSU Univ. Ht Alsace INSIS

UMR6303	Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne	CHALON SUR SAONE	MoMArT	Modélisation multi-échelle de l'adsorption et du transport diffusif des ions : application au silicate de calcium hydraté	LABBEZ Christophe	INP	INP IRSN INSMI
UMR5275	Institut des Sciences de la Terre	LE BOURGET DU LAC	Smectites	Structure de l'eau dans l'espace interfoliaire des smectites : Contraintes cristallographiques et implications dynamiques	LANSON Bruno	INSU	INC
D3E/SVP	BRGM	ORLEANS	Condclay	Modélisation de la mobilité électrophorétique et de la conductivité électrique complexe basse fréquence des suspensions argileuses	LEROY Philippe	BRGM	INC
UMR5208	Institut Camille Jordan	ST ETIENNE	DYMHOM2	De la dynamique moléculaire, via l'homogénéisation, aux modèles macroscopiques de poroélasticité et électrocinétique II	MIKELIC Andro	INSMI	INSMI INC
GDR3176	Couplages multi-physiques et multi-échelles en mécanique géo-environnementale	LA ROCHELLE	TransRad	Détermination multi-échelle des propriétés de transfert de radionucléides dans les matériaux cimentaires - cas des matériaux de faible perméabilité	MILLET Olivier	INSIS	INSIS INP
UMR3299	Service Interdisciplinaire sur les Systèmes Moléculaires et les Matériaux	GIF SUR YVETTE	Corropore 2014	Caractérisation multi-échelle de la porosité d'analogues archéologiques corrodés en sol désaéré - compréhension des phénomènes de transports dans l'altération du surconteneur en acier	NEFF Delphine	INC	INSU Université de Bern CEA