

Comportement aux différentes échelles des matériaux pour le stockage

Coordinateur	Titre du projet	Acronyme	Code UR ou partenaire	Intitulé UR	Institut/ partenaire lauréat	Autres partenaires dont institut(s) CNRS
MOYNE Christian	Homogénéisation du comportement micromécanique des argiles et corrélations ion-ion	HCMA	UMR7563	Laboratoire d'énergétique et de mécanique théorique et appliquée	INSIS	
HENRY Pierre	PétoFabrique et Autocolmatage des Argilites de Tournemire - 2013	PFAAT 2013	UMR7330	Centre européen de recherche et d'enseignement de géosciences de l'environnement	INSU	INSU INSU INSIS IRSN
GRATIER Jean-Pierre	Evolution de porosité par dissolution cristallisation sous contrainte et effet thermique : expérimentation, caractérisation, modélisation	DISCRITE	UMR5275	Institut des Sciences de la Terre	INSU	INSU INSU
COASNE Benoit	"Oversolubility" effects on the Confinement and Transport Properties of Porous Materials	OCTAPPOM	UMI3466	Multi-Scale Materials Science for Energy and Environment	INP	INC INC
LANSON Bruno	Structure de l'eau dans l'espace interfoliaire des smectites : Contraintes cristallochimiques et implications dynamiques	Structure de l'eau dans les smectites	UMR5275	Institut des Sciences de la Terre	INSU	INC
BESUELLE Pierre	Caractérisation de l'origine de la déformation dans l'argilite par nano-tomographie RX in situ, étude des micro-mécanismes à l'échelle des inclusions	CoX-microméca	UMR5521	Sols, solides, structures et risques	INSIS	
BRISARD Sébastien	Influence de l'ordre orientationnel local sur l'Anisotropie du comportement HYdromécanique de la MATrice argileuse des argilites : approche numérique	ANHYMA	UMR8205	Unité de recherche NAVIER	INSIS	

LEROY Philippe	Détermination du potentiel zéta des argiles. Influence de la conductivité électrique de surface sur les mesures de mobilité électrophorétique	Potentiel zeta des argiles/ Zetaclay	BRGM	BRGM D3E/SVP	BRGM	INC
PRAT Marc	Etude des écoulements dans les milieux nanoporeux à partir de dispositifs nanofluidiques	NANOLAB	UMR5502	Institut de mécanique des fluides de Toulouse	INSIS	INS2I ANDRA UPS
GABOREAU Stéphane	Etude macro, méso et microscopique du comportement mécanique des argiles gonflantes sous sollicitation chémo-mécanique.	E3M	BRGM	BRGM D3E/SVP	BRGM	INSU INSIS
NEFF Delphine	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	CORROPORE	UMR3299	Service Interdisciplinaire sur les Systèmes Moléculaires et les Matériaux	INC	INSU univ. Bern
HEDAN STEPHEN	Couplage des Approches CIN (Corrélation d'Images Numériques) et MEB (Microscopie Électronique à Balayage) pour une meilleure compréhension des mécanismes Élémentaires de Déformation et de fissuration des Roches Argileuses.	CACENDRA	UMR7285	Institut de Chimie des Milieux et des Matériaux de Poitiers	INC	INSIS IRSN/LR2S
MIKELIC Andro	De la dynamique moléculaire, via l'homogénéisation, aux modèles macroscopiques de poroélasticité et électrocinétique	DYMHOM	UMR5208	Institut Camille Jordan	INSMI	INSMI INC INSMI univ. la Rochelle
BERTHIER Michel	Images, milieux poreux et textures	IMPORTEX	EA 3165	Laboratoire Mathématiques, Image et Applications, La Rochelle	Univ. La Rochelle	INSIS INSIS
ROLLET Anne laure	Étude de la dynamique multiéchelle des espèces mobiles dans un film d'argile césium orienté	multidyn	UMR7195	Physicochimie des Electrolytes, Colloïdes et Sciences Analytiques	INC	INP INP

DIMANOV Alexandre	Mesures de champs mécaniques multi-échelle de ROCHes ARGILeuses synthétiques sous CHARGement HYDRiQue et mécanique in-situ MEB	HYDROCHARGIL	UMR7649	Laboratoire de mécanique des solides	INSIS	INSIS
DYMITROWSKA Magdalena	Application de la méthode Lattice Boltzmann à la caractérisation du transport diphasique en milieux poreux	DIPHLBM	IRSN	IRSN SEDRAN/BERIS	IRSN	INRA CEA/LATF