

**Défi Nucléaire, Energie, Environnement, Déchets, Société - NEEDS - AAP 2013**

**Traitement et conditionnement des déchets radioactifs**

Coordinateur	Titre du projet	Acronyme	Code UR ou partenaire	Intitulé UR	Institut/ partenaire lauréat	Autres partenaires dont institut(s) CNRS
DELPECH Sylvie	Comportement électrochimique des déchets à base d'aluminium métallique dans des matrices cimentaires: ciment de Portland et ciment phospho-magnésien	CEDAL	UMR8608	Institut de physique nucléaire d'orsay	IN2P3	CEA/LP2C
DESCHANELS Xavier	Silices mésoporeuses pour le conditionnement des radionucléides mobiles (I, Cs,...)	MESOSI	UMR5257	Institut de Chimie Séparative de Marcoule	INC	INC INC
SUZUKI-MURESAN Tomo	Spéciation et comportement du carbone 14 dans le Zircaloy et aux interfaces air et solution soumis à la radiolyse : approches expérimentale et théorique.	ZirCALoy	UMR6457	Laboratoire de physique subatomique et des technologies associées	IN2P3	IN2P3 IN2P3 EDF
RENAUDIN Guillaume	Caractérisation multi-échelle du réseau poreux des géopolymères : rôle de l'alcalin et effet du vieillissement	RePo-GEO	UMR6296	Institut de Chimie de Clermont-Ferrand	INC	CEA/LP2C INC
SALLES Fabrice	Performances des Metal-Organic Frameworks pour la capture des Radionucléides	MOF-RN	UMR5253	Institut Charles Gerhardt	INC	INC INC INC
TOULHOAT Nelly	Etude des effets de l'irradiation sur l'évolution de la nanostructure du graphite et sur la mobilité du chlore implanté : Conséquences sur le comportement du <sup>36</sup> Cl dans le graphite nucléaire irradié	GraphIrr	UMR5822	Institut de physique nucléaire de Lyon	IN2P3	INC INSU
VOLKRINGER Christophe	Utilisation de matériaux poreux de type Metal-Organic Framework (MOF) pour le piégeage de dérivés iodés gazeux	I@MOF	UMR8181	Unité de Catalyse et Chimie du Solide	INC	INC INC INC