

Journées Annuelles du GDR SciNEE

"Matériaux nucléaires pour le cycle et l'environnement"

Lyon (et zoom), 9-10 mars 2023

Programme

Jeudi 09/03/23		
HORAIRE	Amphi IP2I, bât. Paul Dirac	ORATEUR
12:00-13:30	Buffet - Accueil (Bibliothèque, 4ème étage)	
13:30-13:45	Nouvelles du GDR	GDR
13:45-14:00	Introduction des journées	N. Dacheux & N. Moncoffre
	Session 1: Combustibles	
14:00-14:30	Examens post-irradiatoires de combustibles nucléaires oxydes: propriétés et enjeux pour leur utilisation sûre	Thierry Wiss (JRC Karlsruhe)
14:30-15:00	Appréhender le cycle de vie de combustibles à fortes teneurs en plutonium : des questions à toutes les étapes ?	Nicolas Clavier (ICSM)
	Session 2: Conditionnement - Entreposage - Stockage	
15:00-15:30	Comportement des combustibles usés en situation d'entreposage sous eau	Sandrine Miro & Christophe Jegou (CEA)
15:30-15:45	Actualités NEEDS	Sylvain David (IJCLab)
15:45-16:15	Pause (Bibliothèque, 4ème étage) + posters	
16:15-16:45	La programmation de la recherche Européenne en matière de gestion des déchets: de EURAD1 et PREDIS à EURAD2 ?	Bernd Grambow (Subatech)
16:45-17:05	Les ciments phosphomagnésiens : de nouvelles matrices pour le conditionnement des déchets nucléaires métalliques	Céline Cannes (IJCLab)
17:05-17:35	La corrosion des aciers en contexte de stockage géologique profond	Jules Goethals (Subatech)
17:35-17:50	MARS : une plateforme d'analyse dédiée aux échantillons radioactifs	Denis Menut (SOLEIL)
20:00-22:00	Dîner offert par le GDR: Chabert&Fils Lyon 2ème	
Vendredi 10/03/23		
HORAIRE	Amphi IP2I	ORATEUR
	Session 2: suite	
09:00-09:30	Vitrification des déchets nucléaires - méthodes de formulation des verres de conditionnement	Elise Regnier (CEA)
09:30-10:00	Highlight: Les matériaux métalliques de structure pour le nucléaire	Jean-Luc Béchade (CEA)
	Session 3: Décontamination	
10:00-10:30	Développement d'échangeurs minéraux pour le traitement en colonne d'effluents contaminés en ⁹⁰ Sr	Audrey Hertz (CEA)
10:30-10:50	Pause (Bibliothèque, 4ème étage)	
10:50-11:20	Décontamination d'effluents iodés	Lionel Campayo (CEA)
11:20-11:50	Decontamination techniques for radioactive metals	Aditya Rivonkar (Subatech)
11:50-12:20	Mesure de la radioactivité et décontamination des métaux basées sur l'interaction laser-matière	Arnaud Bultel (Coria, Univ. Rouen)
12:20-12:30	Conclusions	GDR
12:30	Fin de l'atelier	
12:30-13:30	Buffet (Bibliothèque, 4ème étage)	