

Atelier "Processus et mécanismes aux interfaces solide/liquide/gaz : lixiviation, dissolution, corrosion, radiolyse, sorption, spéciation"

GDR SciNEE 7-8 juillet 2022

Programme

Jeudi 07/07/2022			
HORAIRE	Amphi Pascal (IMT Atlantique)	ORATEUR	Laboratoire
12:00-13:30	Buffet - Accueil (Forum, IMT Atlantique)		
13:30-13:45	Mot d'accueil	Pol Bernard Gossiaux Tomo Suzuki-Muresan Nicolas Dacheux	Subatech Subatech ICSM
	Interface acier/solution, ciment/solution		
13:45-14:15	La recherche expérimentale des interfaces au service de la durabilité des ouvrages nucléaires	Nicolas Gay	LAMCube
14:15-14:45	Experimental study of the interaction between steel and specific grout-cement designed for nuclear waste storage, at 80°C, in anoxic conditions.	Jules Goethals	Subatech
14:45-15:15	Leaching behavior of magnesium phosphate cement pastes	Laura Diaz Caselles	CEA
15:15-15:45	Radiolyse à l'interface Acier-316L/solution aqueuse : Rôle du dépôt d'énergie	Nicolas Bererd	IP2I
15:45-16:30	Pause (mezzanine, IMT Atlantique) - Présentation des posters		
16:30-17:00	La radiolyse : une présentation générale et ses utilités pour la radiochimie	Mohammad Galhei	Subatech
	Spéciation de l'uranium dans l'argile et le sol		
17:00-17:30	In situ ATR - FTIR study of uranyl sorption at illite - solution interface in the presence of phosphate ions	Shangyao Guo	IPHC
17:30-18:00	Uranium speciation and labile behavior in the wetland of the former extraction mine of Rophin (France).	Anne-Laure Nivresse	ICN/Subatech
19:30	Diner: restaurant O'Deck 30 Quai Fernand Croauan, 44200 Nantes		
Vendredi 08/07/2022			
HORAIRE	Amphi Pascal (IMT Atlantique)	ORATEUR	Laboratoire
	Adsorption liquide, gaz: modélisation et expériences		
09:00-09:30	Atomistic Computational Modeling of Solid/Liquid and Solid/Gas Interfaces in the Context of Radioactive Waste Disposal Applications	Andrey Kalinichev	Subatech
9:30-10:00	CH4 and CO2 adsorption by water-saturated porous media: from model porous oxides to clay rocks	Denys Grekov	GEPEA
10:00-10:30	Methyl iodide removal by KI impregnated activated carbons: on the quantification of isotopic exchange contribution	Mouheb Chebbi	IRSN
10:30-10:45	Pause (terrasse, IMT Atlantique) - posters suite		
	Dissolution des oxydes d'uranium et mixtes		
10:45-11:15	Etude de l'évolution de l'interface solide/liquide d'un échantillon (U,Nd)O2 en cours de dissolution par une approche duale macro-/microscopique.	Thomas Barral	ICSM
11:15-11:45	Impact des éléments lanthanides et PGM sur la durabilité chimique et les modifications de surface lors des essais de lixiviation de pastilles de UO2 représentatif d'un entreposage	Paul-Henri Imbert	ICSM
11:45-12:15	Mécanismes d'altération des combustibles MOX en conditions de stockage géologique profond	Théo Montaigne	ICSM
12:15-12:30	Présentation atelier thématique "surface et nucléaire"	Stéphanie Szenknect	ICSM
12:30	Fin de l'atelier - Lunch box (forum, IMT Atlantique)		