Atelier des doctorants du GDR SciNEE
11-12 mars 2021

Programme

	Jeudi 11/03/2021	
HORAIRE	**Zoom**	**ORATEUR**
	Présentation	
	Session 1: 14:00-17:50	
14:00 - 14:20	Étude de la spéciation de l'uranium d'origine anthropique par approche multi-techniques : du laboratoire à l'échelle environnementale	Simon Bayle (UCA/ICN)
14:20 - 14:40	Mesures de réactions (n,xnγ) sur actinides très radioactifs avec le dispositif expérimental GRAPhEME, auprès du faisceau de neutrons GELINA	François Claeys (LEPh/IPHC)
14:40-15:00	Isolement de souches bactériennes potentiellement résistantes à l'uranium dans des sources minérales naturellement radioactives (Auvergne)	Guillaume Holub (CENBG)
15:00-15:20	Théorie des perturbations en évolution	Davide Portinari (ILL/LPSC)
15:20-15:35	*Pause*	
15:35-15:55	Spéciation du tritium organiquement lié par échange isotopique dans les matrices environnementales	Anne-Laure Nivesse (Subatech)
15:55-16:15	Processus d'accumulation des radionucléides dans les mollusques bivalves	Romain Stefanelli (UCA/ICN)
16:15-16:35	Comportement des éléments légers dans le carbure de bore : cas du lithium	Mohand Bousseksou (CEA/Jannus IP2I)
16:35-16:50	*Pause*	
16:50-17:10	Accumulation of Eu(III) in mushrooms at trace levels	Yang Pei (IJCLab)
17:10-17:30	Caractérisation des défauts lacunaires dans le tungstène sous irradiation	Zhiwei Hu (CEMHTI)
17:30-17:50	Impact du vieillissement d'une contamination sur la distribution des radionucléides dans les sols	Sarah Zamane (IRSN/LR2T)
	Vendredi 12/03/2021	
	Session 2: 9:00-12:00	
9:00-9:20	Etudes des mécanismes et des espèces impliqués dans la sorption / mobilité des faibles concentrations d'uranyle dans des systèmes d'argile compactée	Shangyao Guo (IPHC)
9:20-9:40	Radiolyse de biomolécules protéiques par des ions accélérés	Antoine Danvin (IPHC)
9:40-10:00	Sensitivity analysis and its convergence through monte carlo calculations FOR the UAM GEN-III benchmark: application to power distributions	Pamela Lopez (EDF/LPSC)
10:00-10:20	Optimisation of chemical decontamination methods of radioactive metallic wastes.	Aditya Rivonkar (Subatech)
10:20-10:40	*Pause*	
10:40-11:00	Mesure de la réactivité d'un réacteur sous-critique lors d'interruptions de faisceau	Alexandre Bailly (LPCCaen)
11:00-11:20	Interaction des radionucléides avec les diatomées	Yihua HE (Subatech)
11:20-11:40	Combining experimental and computational efforts for the understanding of the basic mechanisms of irradiation-defect formation and evolution	Mohamed El Bakouri (IJCLab)
11:40-12:00	Modelling the radiation exposure of microorganisms living in mineral radioactive springs	Sofia Kolovi (LPC)