

# Journées Annuelles du GDR SciNEE

## Lyon, 1-2 février 2024

### Programme

Jeudi 01/02/24		
HORAIRE	Amphi IP2I	ORATEUR
12:00-13:45	Buffet déjeuner - Accueil (Bibliothèque IP2I, 4ème étage)	
13:45-14:00	Accueil	GDR
	Session 1: Des RN de la Terre à l'océan	
14:00-14:30	La Zone Atelier Territoire Uranifère: bilan du programme 2020-2024 et perspectives	Clarisse Mallet (UCA)
14:30-15:00	Déchets nucléaires immergés dans l'Atlantique Nord Est : une campagne d'évaluation en préparation	Patrick Chardon (LPC) et Javier Escartin (ENS)
15:00-15:30	Evaluation de l'impact de la radioactivité en milieu sous-marin (instrumentation, mesures et simulations Monte Carlo)	Lydia Maigne (LPC)
15:30-15:40	Questions/Discussion	
15:40-15:50	Nouvelle équipe du pôle 4 : LMGE (Clermont-Ferrand)	Clarisse Mallet (UCA)
15:50-16:20	Pause (Bibliothèque, 4ème étage)	
	Session 2: Des données pour la physique des réacteurs	
16:20-16:50	L'évaluation des données nucléaires : le projet JEEF, mise à jour JEEF4	Cyrille de Saint Jean (CEA/DAM)
16:50-17:20	Mesures de données nucléaires intégrales: projets auprès de VENUS-F	Jean-Luc Lecouey (LPCC)
17:20-17:50	Mesures de données nucléaires microscopiques : projets (n, xng) auprès de la nouvelle installation NFS@SPIRAL2	Greg Henning (IPHC)
17:50-18:00	Questions/Discussion	
	Session 3: Des défis à relever pour comprendre l'endommagement des matériaux du nucléaire	
18:00-18:15	Présentation du projet européen CONNECT-NM	N. Moncoffre (IP2I), M.-F. Barthe (CEMHTI), B. Radiquet (GPM)
18:15-18:25	Nouvelle équipe du pôle 3 : GPM (Rouen)	Bertrand Radiquet (GPM)
20:00-22:00	Dîner en ville offert par le GDR: Brasserie Georges	
Vendredi 02/02/24		
HORAIRE	Amphi IP2I	ORATEUR
	Session 3: Des défis à relever pour comprendre l'endommagement des matériaux du nucléaire (suite)	
09:00 - 09:30	Etudes des défauts lacunaires dans les matériaux du nucléaire	Pierre Desgardin (CEMHTI)
09:30 - 10:00	Enjeux spécifiques liés à la présence des gaz rares dans le combustible UO2 et le carbure de bore	Denis Horlait (LP2I)
10:00 - 10:30	Mécanique des nano-objets dans des conditions extrêmes	Alfonso San Miguel (ILM)
10:30-11:00	Pause (Bibliothèque, 4ème étage)	
	Session 4: Aval du cycle	
11:00-11:30	Avancées récentes dans la compréhension des mécanismes de dissolution de combustibles oxydes modèles	Laurent Claparède (ICSM)
11:30-12:00	Transport de l'eau et d'ions dans des milieux poreux argileux: couplage expérimentation/simulation	Emmanuel Tertre (IC2MP)
12:00-12:30	Ateliers 2024: présentation discussion	
12:30	Fin de l'atelier	
12:30-14:00	Buffet déjeuner (Bibliothèque IP2I, 4ème étage)	