

Journée interne des Utilisateurs des Installations du LMDN - Année 2020

18 janvier 2021 (Teams)

	9h00 - 9h20	Introduction à la Journée des Utilisateurs des Installations du LMDN	Vincent GRESSIER (IRSN/LMDN)	
INSTALLATIONS NEUTRON	9h20 - 9h40	Présentation du SESA-CAD. Assistance à l'expérimentation	Annie CONSTANT (IRSN/SESA-CAD)	
	9h40 - 10h00	Bilan 2020 des activités sur Van Gogh	Bruno ASSELINEAU (IRSN/LMDN)	
	10h00 - 10h20	Commissioning du dispositif thermique T400/BLOG	Véronique LACOSTE (IRSN/LMDN)	
	10h20 - 10h40	Bilan 2020 des activités sur AMANDE	Richard BABUT (IRSN/LMDN)	
	<i>Pause</i>			
	10h50 - 11h10	Développement d'un télescope à protons de recul basé sur la technologie CMOS	Thibaut VINCHON (IRSN/LMDN)	
	11h10 - 11h30	Caractérisation d'un scintillateur organique basé sur un cristal de stilbène grâce à l'utilisation de faisceaux de neutrons monoénergétiques produits par l'installation AMANDE	Augusto DI CHICCO (CEA Cadarache)	
	11h30 - 11h50	Le rôle du LMDN pour les évaluations CTHIR des instruments de radioprotection	Miroslav VOYTCHEV (IRSN/CTHIR)	
	11h50 - 12h10	Mise en œuvre de scintillateurs stilbène au LMDN pour la détermination de la distribution en énergie de la fluence entre 10 keV et 20 MeV	Michaël PETIT (IRSN/LMDN)	
	<i>Pause déjeuner</i>			
	13h30 - 13h50	Exploration des effets biologiques des irradiations neutrons sur des cellules humaines (projet CNES-ModEIL)	Géraldine GONON (IRSN/LRAcc)	
MIRCOM	13h50 - 14h10	Bilan des activités sur MIRCOM en 2020	François VIANNA-LEGROS (IRSN/LMDN)	
	14h10 - 14h30	Interconnexion des mécanismes de réparation des dommages radio-induits de l'ADN	Céline BALDEYRON (IRSN/LRAcc)	
	14h30 - 14h50	Caractérisation du microfaisceau de MIRCOM pour les protons de 4 MeV	François VIANNA-LEGROS (IRSN/LMDN)	
	<i>Pause</i>			
	15h00 - 15h20	La microirradiation du nématode <i>C.elegans</i> : conséquences biologiques sur le système nerveux	Ahmad SLEIMAN (IRSN/LMDN)	
	15-20 - 15h40	Etude de l'effet d'une irradiation mitochondriale chez des cellules pulmonaires	Christelle ADAM-GUILLERMIN (IRSN/LMDN)	
	15h40 - 16h00	Perspectives d'évolution du microfaisceau	François VIANNA-LEGROS (IRSN/LMDN)	
	16h00 - 17h00	Conclusion de la journée : questions et discussions	Tous	

Pôle Santé et Environnement
Direction de la Santé

Service de recherche en dosimétrie

Laboratoire de micro-irradiation, de métrologie et de dosimétrie des Neutrons

BP 3 - Bâtiment 159 - 1er Étage

13115 St Paul Lez Durance

LMDN-SECRETARIAT@irsn.fr