

Atelier "Technologies de réacteurs et cycles associés : transitions vers le futur"

GDR SciNEE 7-8 décembre 2023

Programme

jeudi 7/12/2023		
HORAIRE	Institut Mines-Télécom Atlantique - Amphi Carnot	ORATEUR
12:00 - 13:30	Buffet - Hall d'accueil IMT-Atlantique	
13:30 - 13:40	Mot d'accueil	
	Session : "Les enjeux de R&D du nucléaire actuel à l'horizon 2050"	
13:40 - 14:10	Introduction sur le cycle - enjeux industriels à court terme	F. Laugier (EDF)
14:10 - 14:40	Statut de l'uranium : potentialité de recyclage et difficultés associées	F. Laugier (EDF)
14:40 - 15:10	Combustible oxyde innovant d'intérêt pour la sûreté	C. Gaillard (IP2I)
15:10 - 15:45	Pause	
15:45 - 16:15	Les atouts d'un nucléaire flexible dans le mix électrique de demain	S. Feutry (EDF)
16:15 - 16:45	Poursuite du fonctionnement du parc nucléaire français au-delà de 60 ans	S. Fernandez (EDF)
16:45 - 17:15	Les enjeux du programme R&D Framatome après le démarrage des EPR	J. Bigot (Framatome)
17:15 - 17:30	Discussion	Tous
19:30 - 22:00	Dîner en ville offert par le GDR	
vendredi 8/12/2023		
HORAIRE	Institut Mines-Télécom Atlantique - Amphi Carnot	ORATEUR
	Session : "Les besoins de R&D pour les nouveaux systèmes à l'horizon 2100"	
9:15 - 9:45	Application de méthodes d'analyse exploratoire à des scénarios de renouvellement du parc REP	F. Courtin (CEA)
9:45 - 10:15	Renouvellement des usines de l'aval du cycle : enjeux et perspectives	R. Liberge (Orano)
10:15 - 10:45	Conception neutronique du cœur NUWARD™ au CEA	G. Pruhilière (CEA)
10:45 - 11:10	Pause	
11:10 - 11:40	Intérêt des Sodium Advanced Reactor : l'exemple d'Héxana	J.B. Drouin (Héxana)
11:40 - 12:10	Quel RNR pour quel cycle ? : discussion sur la manière de concevoir le réacteur de demain	K. Tirel (CEA)
12:10 - 12:30	Discussion	Tous
12:30 - 12:40	Conclusion de l'atelier	
12:40 - 14:00	Buffet - Hall d'accueil IMT-Atlantique	

