

Atelier : Recherche amont pour les réacteurs NEEDS - GDR SciNEE 7-9 Septembre 2022

Programme préliminaire

Mercredi 7/09/2022		
HORAIRE	Amphi Irène Joliot Curie (Bat. 100)	ORATEUR
09:30-10:00	Café d'accueil	
10:00-10:10	Bienvenue	
10:10-10:30		
10:30-11:00	Présentations d'introduction, NEEDS, CNE2, Ministère... (à confirmer)	
11:00-11:30		
11:30-12:00	La R&D au CEA et NEEDS	
12:00-12:30	Session Physique du cœur	
12:30-14:00	Déjeuner - cafétéria (Bat. 102)	
14:00-14:10	Introduction session physique du cœur	
14:10-14:30	Session Physique du cœur	
14:30-15:00	R&D à EDF et Needs	
15:10-15:30	Session Physique du cœur	
15:30-16:00	R&D à Orano et NEEDS	
16:00-16:20	Discussion	
16:20-16:50	Pause	
16:50-18:00	Session Chimie du cycle	
18:00-18:20	Discussion	
6:30 PM	Fin de la première journée	

Atelier : Recherche amont pour les réacteurs NEEDS - GDR SciNEE 7-9 Septembre 2022

Programme préliminaire

Jeudi 8/09/2022		
HORAIRE	Amphi Irène Joliot Curie (Bat. 100)	ORATEUR
08:30-09:00	Acceuil	
09:00-10:20	Session Physique du cœur	
10:20-10:50	Pause	
10:50-11:20	Session Physique du cœur	
11:20-12:20	Session Matériaux	
12:20-12:40	Discussion	
12:40-14:00	Déjeuner - cafétéria (Bat. 102)	
14:00-14:30	R&D à Framatome et NEEDS	
14:30-15:50	Session Matériaux	
15:50-16:20	Pause	
16:20-16:50	R&D à l'IRSN et NEEDS	
16:50-17:50	Session Matériaux	
17:50-18:20	Discussion	
6:20 PM	Fin de la deuxième journée	
19:00-22:00	Dîner à Paris offert par NEEDS	

Atelier : Recherche amont pour les réacteurs NEEDS - GDR SciNEE 7-9 Septembre 2022

Programme préliminaire

Vendredi 9/09/2022		
HORAIRE	Amphi Irène Joliot Curie (Bat. 100)	ORATEUR
08:30-09:00	<i>Café d'accueil</i>	
09:00-09:30	Session Scénario	
09:30-10:30	Session Physique du cœur	
10:30-11:00	<i>Pause</i>	
11:00-11:30	GDR SCINEE	
11:30-12:30	Table ronde : Prospectives NEEDS	
12:30 PM	<i>Fin de l'atelier</i>	

Liste des projets financés par NEEDS :

Session Physique du cœur :

Projets structurants :

SUCRE (la mesure au cœur du réacteur)

SUDEC (sensitivity uncertainty comparison for depletion calculations)

NACRE (Le Noyau au Cœur du RéactEur)

M2SIR (Construction, étude et discrétisation de modèles multiphysiques dédiés à la thermohydraulique cœur pour différents régimes de compressibilité)

Projets exploratoires :

MADIF

MSR-PIRT

ACIDITHY

Session Chimie du cycle :

Projet Structurant :

R3C (Radiochimie et Chimie du Cycle du Combustible)

Projets exploratoires :

EMINANS

SCOPE

Session Matériaux :

Projets structurants :

RAISIN (Représentativité des irrAdiations aux Ions pour Simuler les Irradiations aux Neutrons)

PROTECT (PROpriétés Thermophysiques du Corium en Température)

Session Scénario :

Projet Structurant

:

CINEASTE (Contributions Interdisciplinaires sur le Nucléaire et l'Énergie : Analyse de Scénarios pour la Transition Énergétique)