

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

Programme préliminaire

Mercredi 7/09/2022		
HORAIRE	Amphi Pierre Lehmann (Bat. 200)	ORATEUR
09:30-10:00	Café d'accueil	
10:00-10:10	Bienvenue	
10:10-11:30	Présentations d'introduction NEEDS Haut Commissaire à l'Energie Atomique CNE2 Ministère DGECet DGRI (à confirmer)	
11:30-12:00	présentation du projet ISAC	
12:00-12:30	Vision R&D CEA et rôle de NEEDS	
12:30-14:00	Déjeuner - cafétéria (Bat. 102)	
14:10-16:00	Session Physique du cœur projet structurant NEEDS SUCRE projets exploratoires NEEDS MADIF MSR-PIRT Vision R&D EDF et Orano	
16:00-16:20	Discussion	
16:20-17:00	Pause	
17:00-18:00	Session Chimie du cycle projet structurant NEEDS R3C projets exploratoires NEEDS EMINANS SCOPE	
18:00-18:20	Discussion	
6:20 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 Pierre Lehmann (Bat. 200)	ORATEUR
08:30-09:00	Accueil	
09:00-10:20	<p>Session Physique du cœur</p> <p>projets structurants NEEDS SUDEC et M2SIR projet exploratoire ACIDITHY</p>	
10:20-10:50	Pause	
10:50-12:20	<p>Session Physique du cœur</p> <p>projet structurant NEEDS NACRE</p> <hr/> <p>Session Matériaux</p> <p>projets structurants NEEDS RAISIN et PROTECT</p>	
12:20-12:40	Discussion	
12:40-14:00	Déjeuner - cafétéria (Bat. 102)	
14:00-15:50	<p>Session Matériaux</p> <ul style="list-style-type: none"> - projets exploratoires NEEDS : CIAN, INOXIDIA, ZYRTER, OXUOX, IVAN et CARBOLITHY - les aciers ODS (à confirmer) <p>Vision R&D Frmatome</p>	
15:50-16:20	Pause	
16:20-18:20	<p>Session Matériaux</p> <ul style="list-style-type: none"> - projets exploratoires DELTAZUR, HIENA, RAMANIA, SOMC2 et RADEAU <p>Vision R&D IRSN</p>	
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 Pierre Lehmann (Bat. 200)	ORATEUR
08:30-09:00	Café d'accueil	
09:00-09:30	Session Scénario projet structurant CINEASTE	
09:30-10:30	Session SMR présentation des projets SMR présentation SMR et territoires	
10:30-11:00	Pause	
11:00-11:30	GDR SCINEE : panorama des activités de recherche amonts sur les systèmes nucléaires	
11:30-12:30	Table ronde / discussion Prospectives NEEDS sujets de recherche amont sur les systèmes à soutenir en priorité	
12:30 PM	Fin de l'atelier	

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 Coeur du RéactEur)
M2SIR (Construction, étude et discrétisation de modèles multiphysiques dédiés à la thermohydraulique coeur 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)

rojets 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)