



Destinataire in fine

Saclay, le 14 février 2012

N/Réf. : DPC/DIR-CP/12-016

Objet : Séminaire thématique "RADIOLYSE DES MATÉRIAUX HYDRATES"

Madame, Monsieur,

Mercredi 04 avril de 09h30 à 16h30 environ,

aura lieu un séminaire thématique autour de "LA RADIOLYSE DES MATÉRIAUX HYDRATES".

Cette journée a pour objectif de recenser différents types de matériaux hydratés/hydroxylés et de rassembler des éléments vis-à-vis de l'occurrence de la production de gaz de radiolyse.

Lieu : Amphithéâtre Talairach de NEUROSPIN
(susceptible d'être modifié en fonction du nombre de participants)

Je vous remercie de bien vouloir confirmer **votre participation à la réunion ainsi qu'au déjeuner**, auprès de Ghislaine QUILLIOU ghislaine.quilliou@cea.fr **au plus tard le mercredi 29 février 2012.**

Je vous prie de bien vouloir agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Christine LAMOUROUX

P.J. Liste des destinataires
Ordre du Jour



SÉMINAIRE RADIOLYSE DES HYDRATES

04 avril 2012

CEA		DSM/IRAMIS	S. ESNOUF
DEN/DS	B. BONIN		J.Ph. RENAULT
DEN/DPC	S. SARRADE		G. BALDACCHINO
	P. MAUCHIEN		S. LE CAER
	C. LAMOUREUX		C. FOURDRIN
	O. RAQUET		F. DUNSTETTER
	E VERDEAU		M.N. De NOIRFONTAINE
DEN/DPC/SECR/LRMO	G. PLANCQUE		M. COURTIAL
	M. FERRY		D. GORSE-POMONTI
	V. DAUVOIS		
	D. YOU		
/LECBA	V. L'HOSTIS	ANC	
	P. BOUNIOL	BU recyclage /DIRP	F. COCHIN
/L3MR	V. BLIN		P. COIGNET
DEN/DPC/SCCME	Ph. PRENE		C. ROUSSEL
	D. FERON	SGN	T. FARES
DEN/DM2S	C. POINOT-SALANON		A. MERCIER
DEN/DRCP	Ph. MOISY		G. LEONARD
	P. BARON		V. ROUX SERRET
	J.C. BROUDIC	TNI	E. LEONI
	I. BISEL		
	L VENAULT	CNRS	
DEN/DTCD	D. GUILLANEUX	Univ. Paris VI/UPMC	Ph. PARENT
	B. FOURNEL		
	V. BLET		
	F. BART		
	A. DANNOUX-PAPIN		
	C. CAU DIT COUMES		
	F. FRIZON		
	D. LAMBERTIN		
DEN/DADN	T. ADVOCAT		
	P. SACRISTAN		
	R.M.. ATABEK		
	C. RICHET		
DEN/DISN/ACA	B. GILLET		
	C. RABBE		
DEN/DISN/RSTB	F.TOUBOUL		
DEN/DPIE	H. MASSE		



SÉMINAIRE RADIOLYSE DES HYDRATES

04 avril 2012

Ordre du jour

9h15	Accueil	
9h30	INTRODUCTION- PROBLÉMATIQUE DE LA RADIOLYSE DES HYDRATES DANS LES COLIS DE DÉCHETS	C. Lamouroux (CEA/DEN/DPC) S. Esnouf (CEA/DSM/IRAMIS) CEA producteur /ANC
09h50	PHÉNOMÈNES INTERFACIAUX EN RADIOLYSE RADIOLYSE DES OH DE STRUCTURE : ÉTAT DES LIEUX ET PERSPECTIVES	J.Ph.. Renault (CEA/DSM/IRAMIS)
10h20	PHOTORADIOLYSE DE LA GLACE ET SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION DES RAYONS X	P. Parent (Univ. Paris VI)
10h50	Pause	
11h10	RADIOLYSE DES ARGILES : « INFLUENCE DE LA QUANTITÉ D'EAU DANS L'ESPACE INTERFEUILLET ET DE LA NATURE DU CONTRE-ION SUR LA RÉACTIVITÉ SOUS IRRADIATION DE MONTMORILLONITES	S. Le Caer (CEA/DSM/IRAMIS)
11h30	LA RADIOLYSE DES MOLYBDATES DE ZIRCONIUM HYDRATÉS	C. Fourdrin (CEA/DSM/IRAMIS)
12h00	LA RADIOLYSE DE L'EAU SORBÉE SUR LES OXYDES : CAS DU PuO ₂	L. Venault (CEA/DEN/DRCP)
12h30	Buffet repas.	
13h50	INFLUENCE DE L'HYDRATATION SUR LA RADIOLYSE DES REI	A. Dannoux-Papin (CEA/DEN/DTCD)
14h20	PRESENTATION DES MATÉRIAUX CIMENTAIRES ET FORMULATION	C. Cau dit Coumes (CEA/DEN/DTCD)
14h40	PRESENTATION DE BETONS SECS : DIFFRACTION ET MICROSTRUCTURE	F. Dunstetter (CEA/DSM/IRAMIS)
15h00	CALCUL DE DÉBIT DE DOSE DANS LES COLIS CIMENTÉS ET PRISE EN COMPTE DE L'EFFET DE LA DOSE DANS LES MILIEUX CONFINÉS	DM2S (à préciser)
15h30	POSITION DES HYDRATES DANS LA PROBLÉMATIQUE DE LA RADIOLYSE DE L'EAU CIMENTAIRE	P. Bouniol (CEA/DEN/DPC)
16h00	BILAN ET PERSPECTIVES	Tous
16h30	Fin du séminaire	