

## Colloque n°15

### Grands instruments et études des matériaux

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Auteur	
Lundi 24	09:00	09:45		PL-1784	Les matériaux architecturés : une voie innovante pour le développement des matériaux.	BRECHET Yves	
Lundi 24	10:00	12:30	Session du lundi matin		Président de séance M.-C. ASENSIO		
Lundi 24	10:00	10:15			Introduction	MUTKA Hannu	
Lundi 24	10:15	10:30		CM-15-88	Emissivité à haute température de revêtements métalliques pour l'optimisation thermique de l'instrumentation embarquée de la mission Solar Probe Plus	BALAT-PICHELIN Marianne	
Lundi 24	10:30	10:45		CM-15-862	Etude du mécanisme de fluoration utilisé pour la production de faisceaux de terres rares radioactifs auprès d'un accélérateur de particules	TUSSEAU NENEZ Sandrine	
Lundi 24	10:45	11:00		CM-15-864	Développement d'un nouvel accélérateur de particules pour le test de matériaux	ECK Julien	
Lundi 24	11:00	11:15		CM-15-93	Oxydation de céramiques UHTC sous conditions extrêmes en four solaire	CHARPENTIER Ludovic	
Lundi 24	11:15	11:30		CM-15-345	Les ions rapides au service des matériaux	MULLER Dominique	
Lundi 24	11:30	11:45		CM-15-195	Observation synchrotron en diffraction des rayons X de l'évolution cristallographique du titane- $\alpha$ après diffusion d'oxygène	BAILLIEUX Jean	
Lundi 24	11:45	12:00		CM-15-1142	Influence des conditions de revenu sur la précipitation d'un acier maraging inoxydable pour applications aéronautiques	Le NUE Charline	
Lundi 24	12:00	12:15		CM-15-1234	Caractérisation de microstructures – Apport de la micro-tomographie X basée sur l'utilisation du rayonnement synchrotron	GUIRAUD Olivier	
Lundi 24	12:15	12:30					
Lundi 24	12:30	14:30	Déjeuner				

## Colloque n°15

### Grands instruments et études des matériaux

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Auteur
<b>Lundi 24</b>	<b>14:30</b>	<b>16:15</b>	<b>Session du lundi après-midi 1</b>		<b>Président de séance G. CHABOUSSANT</b>	
Lundi 24	14:30	14:45		KN-15-47	Structure de matériaux nanocomposites par diffusion aux petits angles (SAXS et SANS) : agrégation des nanoparticules et conformation des chaînes de polymère	BANC Amelie
Lundi 24	14:45	15:00				
Lundi 24	15:00	15:15		CM-15-171	Analyse in situ et en temps réel des effets d'un champ magnétique sur la solidification d'alliages métalliques	ABOU KHALIL Lara
Lundi 24	15:15	15:30		CM-15-632	Chemical composition of nano-phases studied by anomalous small-angle X-ray scattering (ASAXS)	DUMONT Myriam
Lundi 24	15:30	15:45		CM-15-725	Mises en ordre monodimensionnelle et bidimensionnelle de surfaces vicinales de saphir étudiées par diffusion centrale des rayons X sous incidence rasante (GISAXS)	MATRINGER Caroline
Lundi 24	15:45	16:00		CM-15-887	LUCIA : ligne de spectroscopie d'absorption des rayons X micro-focalisée dans le domaine des X tendres de SOLEIL	TRCERA Nicolas
Lundi 24	16:00	16:15		CM-15-943	Gradients de microstructure et de déformation à l'échelle micrométrique mesurés par DAXM : optimisation de la méthode	MARIJON Jean-Baptiste
<b>Lundi 24</b>	<b>16:15</b>	<b>16:03</b>	<b>Flash Talks 3min / poster</b>			
				AF-15-310	La dilatométrie optique - nouvelle technique d'analyse	MARX Hans-W.
				AF-15-339	CACAO (Cibles d'Actinides et Cibles radioActives à Orsay): installation dédiée à la fabrication et à la caractérisation de couches minces radioactives	PETITBON-THÉVENET Véronique
			à confirmer	AF-15-159	Effet du temps et d'un polymère sur le comportement rhéologique d'une barbotine utilisée dans la céramique	HAMMADI Larbi
			à confirmer	AF-15-633	Super GT1 : le nouveau diffractomètre de neutrons dédié aux analyses de textures et de contraintes au LLB	KLOSEK Vincent
			à confirmer	AF-15-988	Etude par Diffraction Résolue en Temps des mécanismes de formation de matériaux céramiques obtenus par combustion auto-propagée	BOUDEFNOUCHET Hafida
			à confirmer	AF-15-1295	Mesures de la conductivité thermique – nouveau LFA 467 HyperFlash	JACQUIER Guillaume
			à confirmer	AF-15-1451	Using Light to see Neutrons and Accessing the 2D High Resolution: Barotron, a new pulse for neutron scattering	BARONI Patrick

## Colloque n°15

### Grands instruments et études des matériaux

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Auteur	
Lundi 24	17:00	19:00	Session du lundi après-midi 2		Président de séance A. DESMEDT		
Lundi 24	17:00	17:15		KN-15-1725	La diffusion neutronique, un outil puissant pour l'étude des matériaux y compris in situ et/ou en temps réel	ISNARD Olivier	
Lundi 24	17:15	17:30					
Lundi 24	17:30	17:45		CM-15-143	Les matériaux d'électrode pour batteries Li-ion et la spectroscopie d'absorption des rayons X: approches ex situ, in situ et operando.	STIEVANO Lorenzo	
Lundi 24	17:45	18:00		CM-15-1266	In-Situ Neutron Diffraction Studies of Electrode Materials for Li-ion Batteries	BIANCHINI Matteo	
Lundi 24	18:00	18:15		CM-15-232	Caractérisation in situ sous rayonnement synchrotron de la transformation martensitique dans l'alliage superélastique Ti-24Nb-4Zr-8Sn	YANG Yang	
Lundi 24	18:15	18:30		CM-15-843	Reconstruction de modèles réalistes de kérogènes par simulations Hybrid Reverse Monte Carlo	BOUSIGE Colin	
Lundi 24	18:30	18:45		CM-15-1591	Structure et dynamique du composé Li4C60 par diffusion des neutrons.	ROLS Stéphane	
Lundi 24	18:45	19:00		CM-15-1627	Small Angle Neutron Scattering for Materials, Magnetism and (soft) Matter	CHABOUSSANT Gregory	
Lundi 24	19:00		Inauguration de l'exposition				

## Colloque n°15

### Grands instruments et études des matériaux

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Auteur	
Mardi 25	08:30	09:15		PL-1782	Biomimétisme et bio-inspiration : sources d'innovation en science des matériaux.	SANCHEZ Clément	
Mardi 25	09:30	11:00	Session du Mardi matin 1		Président de séance J. OBERDISSE		
Mardi 25	09:30	09:45		KN-15-1593	Diffusion des neutrons pour la caractérisation de biomatériaux	FRAGNETO Giovanna	
Mardi 25	09:45	10:00					
Mardi 25	10:00	10:15		CM-15-1619	Cellulose nanocrystals multilayers : relationship between structure and mechanical and/or optical properties	MARTIN Clélia	
Mardi 25	10:15	10:30		CM-15-54	Elaboration et caractérisation structurale de films polymères ultramincés.	LOUNIS Azzeddine	
Mardi 25	10:30	10:45		KN-15-1524	Ouvrir les caractérisations offertes par les neutrons et le rayonnement de synchrotron à l'industrie micro et nano-électronique	CAPRIA Ennio	
Mardi 25	10:45	11:00					
Mardi 25	11:00	11:30	Pause				

## Colloque n°15

### Grands instruments et études des matériaux

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Auteur
<b>Mardi 25</b>	<b>11:30</b>	<b>12:30</b>	<b>Session du Mardi matin 2</b>		<b>Président de séance M-H. MATHON</b>	
Mardi 25	11:30	11:45		CM-15-1299	Apport des neutrons et du rayonnement synchrotron dans le développement des matériaux ODS	DE CARLAN Yann
Mardi 25	11:45	12:00		CM-15-1484	Dispositifs d'irradiation dans le réacteur Jules Horowitz dédiés à l'étude du comportement des matériaux en support aux parcs de réacteurs de puissance actuels et futurs.	COLIN Christian
Mardi 25	12:00	12:15		CM-15-1723	MINOS, Centre d'excellence pour les matériaux du nucléaire : recherche de base et appliquée pour l'optimisation et l'innovation des matériaux des systèmes nucléaires actuels et futurs	GALLÉ Christophe
<b>Mardi 25</b>	<b>12:15</b>	<b>12:30</b>	<b>Flash Talks 3min / poster</b>			
				AF-15-1738	Neutron et matériaux	DESMEDT Arnaud
			à confirmer	AF-15-159	Effet du temps et d'un polymère sur le comportement rhéologique d'une barbotine utilisée dans la céramique	HAMMADI Larbi
			à confirmer	AF-15-633	Super 6T1 : le nouveau diffractomètre de neutrons dédié aux analyses de textures et de contraintes au LLB	KLOSEK Vincent
			à confirmer	AF-15-988	Etude par Diffraction Résolue en Temps des mécanismes de formation de matériaux céramiques obtenus par combustion auto-propagée	BOUDEFNOUCHET Hafida
			à confirmer	AF-15-1295	Mesures de la conductivité thermique – nouveau LFA 467 HyperFlash	JACQUIER Guillaume
			à confirmer	AF-15-1451	Using Light to see Neutrons and Accessing the 2D High Resolution: Barotron, a new pulse for neutron scattering	BARONI Patrick
Mardi 25	12:30	14:30	Déjeuner			

## Colloque n°15

### Grands instruments et études des matériaux

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Auteur
Mardi 25	14:30	16:30				
Mardi 25	16:30	17:00	Pause			
Mardi 25	17:00	20:00	Session Poster			
				AF-15-159	Effet du temps et d'un polymère sur le comportement rhéologique d'une barbotine utilisée dans la céramique	HAMMADI Larbi
				AF-15-310	La dilatométrie optique - nouvelle technique d'analyse	MARX Hans-W.
				AF-15-339	CACAO (Cibles d'Actinides et Cibles radioActives à Orsay): installation dédiée à la fabrication et à la caractérisation de couches minces radioactives	PETITBON-THÉVENET Véronique
				AF-15-633	Super 6T1 : le nouveau diffractomètre de neutrons dédié aux analyses de textures et de contraintes au LLB	KLOSEK Vincent
				AF-15-988	Etude par Diffraction Résolue en Temps des mécanismes de formation de matériaux céramiques obtenus par combustion auto-propagée	BOUTEFNOUCHET Hafida
				AF-15-1295	Mesures de la conductivité thermique – nouveau LFA 467 HyperFlash	JACQUIER Guillaume
				AF-15-1451	Using Light to see Neutrons and Accessing the 2D High Resolution: Barotron, a new pulse for neutron scattering	BARONI Patrick
				AF-15-1738	Neutron et matériaux	DESMEDT Arnaud
				AF-15-1739	Etude d'Alliages à Mémoire de Forme par Diffraction à l'ESRF	CURFS Caroline
Mardi 25	19:00	20:30	Table ronde Fédération Française des !			