

horaire	ordre	Nom	Année	équipe	Titre
8h45					Mot d'accueil du directeur
					Chairman : P. Raterron
9:00	1	Joseph GERGES	1	MMT	<i>Etude numérique des facteurs physiques responsables de la capacité à vitrifier/recristalliser de matériaux modèles d'intérêt pharmaceutique</i>
9:05	2	Renaud Dupretz	1	ISP	<i>Flame retardancy of glass fibre reinforced Poly(butylene téréphthalate)</i>
9:10	3	Saadia Ouchiar	1	ISP	<i>Mise en oeuvre et caractérisation de matériaux composites, à base de biopolymères et de charges minérales</i>
9:15	4	Sebastian Arthur Willem Ritterbex	1	MP	<i>Modelling deformation of the Earth's transition zone</i>
9:20	5	Hassine Kacem	1	MPGM	<i>Fatigue des assemblages soudés sous chargements mécanique à températures cryogéniques</i>
9:25	6	Jatupol Junthip	1	ISP	<i>Fonctionnalisation de supports cellulose pour la libération contrôlée de principes actifs</i>
9:30	7	Marianne Vandenbossche	2	ISP	<i>Fonctionnalisation par voie physique de géotextiles destinés à la dépollution de sédiments</i>
9:40	8	Boris Laurent	2	MP	<i>Fractionnement isotopique de l'hydrogène par irradiation et diffusion dans le disque d'accrétion</i>
9:50	9	Camille Saffre	2	ISP	<i>Eco-conception de textiles d'échange ionique fonctionnalisés par des polymères biosourcés pour la décontamination métallique de sédiments de dragage</i>
10:00	10	William Laure	2	ISP	<i>Fonctionnalisation d'implants à base de titane par des polymères "intelligents" contenant des molécules d'intérêt biologique</i>
10:05					Présentation des services communs et des nouveaux entrants
10:15		<i>Pause Café</i>			
					Chairman : B. Martel
10:40	11	Carmen Hoffendahl	2	ISP	<i>Procédés d'infugation des élastomères</i>
10:50	12	François Aubert	2	ISP	<i>Pansements Multicouches pour la libération prolongée de médicaments</i>
11:00	13	Gwenaëlle Michaux	2	ISP	<i>Ignifugation de polyamide 6 pour des applications électrotechniques</i>
11:10	14	Hadrien Rouchette	2	MPGM	<i>Phase field simulation of irradiation damage in nuclear materials</i>
11:20	15	Jonathan Potier	3	ISP	<i>Utilisation de polymères de cyclodextrines pour la catalyse en phase aqueuse</i>
11:30	16	Julie Pepin	2	ISP	<i>Relation entre polymorphisme et propriétés mécaniques de polymères semi-cristallins à liaisons fortes</i>
11:40	17	Kurt Hermange	2	MPGM	<i>Dépôt anti-usure sur acier inoxydable par voie Sol-Gel composite</i>
11:50	18	Lise Leroy	2	ISP	<i>Développement et caractérisation de nouveaux films polymères agro-sourcés pour application emballage.</i>
12:00	19	Priscille Cuvillier	2	MP	<i>Profil de diffusion dans la météorite d'Allende; Etude par Microscopie Electronique en Transmission.</i>
12:10	20	Mathieu Coquelle	2	ISP	<i>Flame retarding nanoarchitected fibers.</i>
12:20	21	Hassan Hamze	2	ISP	<i>Amélioration des propriétés surfaciques du verre par dépôt d'oxydes métalliques assisté par traitement physique de surface (Plasma Froid Atmosphérique)</i>
12:30		<i>pause déjeuner</i>			
					Chairman : J.B. Vogt
14:00	22	Carle Carla	1	MPGM	<i>Comportement en fatigue et effet d'environnement des aciers de structure</i>
14:05	23	William PAGNOUX	1	MMT	<i>Evolution Structurale de solides pharmaceutiques sous broyage et pression</i>
14:10	24	Claire Schayes	1	MPGM	<i>Fatigue d'acier Fe-Si pour altemo démarreur: comportement et prédiction de durée de vie</i>
14:15	25	Guillaume Bellino	1	MP	<i>Relation matrice-chondres dans les chondrites ordinaires primitives</i>
14:20	26	Antoine Kraych	1	MP	<i>Modélisation de dislocations dans la perovskite MgSiO3</i>
14:25	27	Juliette Defebvin	1	ISP	<i>Propriétés piézoélectriques de matériaux à base de polymères fluorés</i>
14:30	28	Khaled Belal	1	ISP	<i>Assemblage Macromoléculaires multi-stimulables en milieu aqueux</i>
14:35	29	Changqing Ye	3	MPGM	<i>Endommagement accéléré des aciers par les métaux liquides</i>
14:45	30	Thi Trang Phan	2	ISP	<i>Elaboration des revêtements sol-gel hybrides pour une protection d'un acier au carbone contre la corrosion et les impacts des ballasts</i>
14:55	31	Rémy Dubois	3	MMT	<i>Investigation numérique de la stabilité de la solubilité des solides pharmaceutiques amorphes visant à améliorer la biodisponibilité des médicaments</i>
15:05	32	Adeline Martin	3	ISP	<i>Traitement de surface multicouches de biomatériaux pour la libération prolongée d'agents thérapeutiques</i>
15:15	33	Ahmed Mourad Salah	2	MMT	<i>Manipulation de l'état physique des matériaux pharmaceutiques vitreux par activation mécanique</i>
15:25	34	Nils Garvik	2	MP	<i>Modélisation numérique des propriétés plastiques de la cémentite Fe3C</i>
15:35		<i>pause café</i>			
					Chairman : V. Miri
16:00	35	Cécile Birk	3	ISP	<i>Conception et caractérisation de nouveaux films d'emballage bioactif à contact alimentaire</i>
16:20	36	Eric Vigouroux	3	MP	<i>Diffusion de l'hydrogène dans la wadsleyite et la ringwoodite : estimation de la teneur en eau dans la zone de transition du manteau terrestre</i>
16:30	37	Layal Karam	3	ISP	<i>Caractérisation des interactions aux interfaces entre antibactériens, bactéries et matériaux pour la mise au point de surfaces et d'emballages antibactériens</i>
16:40	38	Jaeyoung Kwon	3	MPGM	<i>Origin and nature of metastable intermetallic compounds produced by mechanical alloying</i>
16:50	39	François Housaer	2	MPGM	<i>Synthèse de matériaux composites à matrice métallique par métallurgie des poudres</i>
17:00	40	Samira Achir	3	MMT	<i>Etude d'agents bioprotecteurs utilisés pour la stabilisation de matériaux biologiques à intérêt pharmaceutique par spectroscopie Raman et modélisation moléculaire</i>
17:10	41	Tomas Popela(doctorant invité)	3	MPGM	<i>Les intermétalliques à base de TiAl pour des applications à haute température</i>
17:20	42	Aurélien Mahieu	3	MMT	<i>Amélioration de la solubilité et de la stabilité des principes actifs (PA)</i>