

Horaire	Ordre	Nom	Année	Equipe	Titre
9:20	Mot d'accueil du directeur				
Session orale 1					
Chairman: Karine Gouriet					
9:30	1	HANSUPO Nittaya	2	ISP	Aspects fondamentaux des systèmes intumescent pour la protection au feu des structures en acier
9:40	2	DE SMET Lieselot	1	ISP	Smart hydrogels: sensors
9:45	3	NGASSA TANKEU Yvan Georges	2	PM	Analyse structurale d'oxydes minéralogiques à l'échelle nanométrique par diffraction électronique quantitative
9:55	4	CANDELA Romain	1	MPGM	Modélisation du vieillissement statique dans le Fer par simulation à l'échelle atomique
10:00	5	BEAUGENDRE Agnès	2	ISP	Revêtements intumescent auto-stratifiants
10:10	6	NZOGANG Billy Clifton	1	PM	Caractérisation avancée de la plasticité des minéraux par microscopie électronique en transmission
10:15	7	BENTALEB Kahina	1	PSI	Elaboration et caractérisation de nouveaux nanomatériaux multifonctionnels de type HDL
10:20	8	VANMARCKE Audrey	2	ISP	Relation entre morphologie et propriétés thermomécaniques de nanocomposites biosourcés
10:30	Pause café				
Session orale 2					
Chairman: Nour-Eddine Chihib					
11:00	9	CHATENET Sarah	1	ISP	Caractérisation on-line d'un feu de centrale par la combinaison d'un calorimètre "mass loss cone", d'un spectromètre FTIR et d'un granulomètre ELPI
11:05	10	STEPHAN Baptiste	2	PM	Mise en ordre dans les alliages à base de Ni-Cr : influence de la teneur en fer
11:15	11	ZOUAGHI Sawsen	1	ISP	Modélisation de la croissance d'un encrassement laitier sur acier inoxydable et proposition de surfaces anti-encrassantes
11:20	12	SEIDAMETOVA Gulzar	2	MPGM	Etude par AFM de la plasticité et de l'endommagement aux interfaces
11:30	13	SOUADA Malika	2	PSI	Recyclage et valorisation des cristaux liquides et ITO issus des DEEE
11:40	14	BEN CHRAIT Imen	1	ISP	Synthèse d'oligomères partiellement biosourcés hydroxytélechéliques et application dans les résines thermodurcissables
11:45	15	DEQUEKER Jérôme	2	MPGM	Utilisation de calculs de structure électronique pour une élaboration maîtrisée des aciers de troisième génération à structure duplex pour applications automobiles
11:55	16	MAHENDRAN Srinivasan	2	PM	Modélisation à l'échelle atomique des dislocations dans les phases du manteau
12:05	Pause déjeuner				
Session orale 3					
Chairman: Rémy Besson					
13:30	17	DAVID Adéline	2	ISP	Propriétés mécaniques des amidons et de leurs dérivés
13:40	18	NAJI Kaoutar	1 (fin)	MPGM	Définition et caractérisation de joints isolants collés de nouvelle génération pour les voies ferrées
13:50	19	NASSER Sarah	2	PIHM	Evolution des propriétés structurales et fonctionnelles des poudres de PPCN en lien avec l'état initial et les conditions de vieillissement
14:00	20	HU Chi	1	ISP	Synthèse de retardateurs de flammes à base d'isosorbide: application dans le PBS
14:05	21	LANGRAND Christopher	2	PM	Effet des transformations de phases sur la microstructure des minéraux du manteau terrestre
14:15	22	BENDAHOU Amel	1	PSI	Synthèse et caractérisation des bases de Schiff et leurs complexes métalliques: étude de leurs propriétés physicochimiques dans des milieux isotropes et anisotropes
14:20	23	DUBAA Marie	1	ISP	Etude d'un système innovant de renforcement des élastomères par la synthèse in situ de polyuréthanes
14:25	24	CHRISTIAEN Benjamin	2	MPGM	Etude des mécanismes de grandissement des alliages de zirconium, rôle de l'hydrogène et du fer
14:35	Session posters & Pause café				
Session orale 4					
Chairman: Stéphanie Degoutin					
15:30	25	BENHELIMA Abdelkader	2	PSI	Etude de l'effet inhibiteur de quelques produits chimiques et plantes médicinales sur la cristallisation oxalo-calcique et sur les germes responsables des infections urinaires
15:40	26	DIMASSI Syrine	1	ISP	Membranes pour applications thérapeutiques élaborées par électrospinning
15:45	27	REALI Riccardo	2	PM	Simulating creep of MgO by 2.5-D dislocation dynamics simulations
15:55	28	KHELISSA Oussama	2	PSI	Caractérisation des interactions aux interfaces entre bactéries et matériaux pour limiter l'adhésion et la structuration des bactéries en biofilm
16:05	29	BHAT PANEMANGALORE Devadas	1	MPGM	Engineered surfaces for magnesium alloys (Mg-Zn-RE) and composites
16:10	30	SANGO Thomas	2	ISP	Valorisation des sous-produits du pseudo-tronc de bananier dans les matériaux biopolymères
16:20	31	AIT AMER Ahcène	2	PSI	Préparation et étude d'électrodes modifiées à base de polymères conducteurs dopés par les complexes métalliques - Application en catalyse
16:30	32	CHEN Huan	1	PM	Etude de l'origine des basaltes Nord-Chinois
16:35	Conclusion du directeur				