

ED EMSTU – Présentation des sujets de thèse – 6 décembre 2023
amphi P121, Bâtiment de Physique-Chimie, Rue de Chartres

Heure	Présentation par	Autres encadrants	Sujet	Laboratoire
8h45	Griessmeier, Jean-Mathias	Theureau, Gilles	Etude du milieu interstellaire par l'observation de pulsars en radio basse fréquence	LPC2E
9h00	Koga, Kenneth	Rose-Koga, Estelle	Fractionnement des isotopes du soufre dans magma silicique	ISTO
9h15	Moquet, Jean-Sébastien	Guimbaud, Christophe	Rôle des zones humides dans le couplage des cycles Silicium-Carbone à partir des outils isotopiques	ISTO
9h30	Scaillet, Bruno	Moreira, Manuel	Comportement des éléments volatils durant les éruptions volcaniques explosives	ISTO
9h45	Kretzschmar, Matthieu	Maksimovic, Milan	Analyse des sursauts radio de type III avec Solar Orbiter et Parker Solar Probe	LPC2E
10h00	Aubry, Olivier	Rabat, Hervé	Couplage de procédés plasma non thermique et de matériaux carbonés fonctionnalisés pour le traitement des eaux	GREMI
10h15	<i>pause</i>			
10h30	Mazouffre, Stéphane		Décharges plasma à base d'eau pour la propulsion ionique	ICARE
10h45	Bourennane, Hocine	Salvador Blanes, Sébastien	Inférence spatiale et temporelle des capacités d'infiltration des sols à l'échelle d'un bassin versant : impact sur la modélisation du ruissellement	INRAE
11h00	Mikikian, Maxime	Caillard, Amaël	Rôle du DMA dans la nucléation d'aérosols impliqués dans la formation des nuages	GREMI
11h15	Stancampiano, Augusto	Robert, Eric; Grillon, Catherine; Mesbah, Ali	Plasma Froid et Intelligence Artificielle pour la Détection des Tumeurs Cutanée	GREMI
11h30	Courty, Léo	Bernard, Stéphane	Influence conjointe de paramètres physico-chimiques sur la vitesse de combustion des compositions pyrotechniques	PRISME
11h45	Belayachi, Naima	Gillibert, Jean	Etude du comportement des matériaux biosourcés soumis à haute température : approche expérimentale et numérique	LaMé
12h00	<i>pause</i>			
14h00	de Bilbao, Emmanuel	Sarou-Kanian, Vincent; Véron, Emmanuel	Étude des mécanismes de solidification hors équilibre d'oxydes fondus dans le système Al ₂ O ₃ -ZrO ₂ -SiO ₂	CEMHTI
14h15	Balan, Lavinia	Blondeau, Jean-Philippe; Gruener, Gisèle	La diffusion des ions métalliques (argent, or, ...) dans les polymères pour la synthèse de nanocomposites structurés. Etude et corrélation diffusion/synthèse photoassistée des nanoparticules/ propriétés des nanocomposites métal/polymères.	CEMHTI
14h30	Comandini, Andrea		Étude cinétique chimique détaillée de la chimie aromatique riche en combustibles par des techniques de tube à choc à impulsion unique	ICARE
14h45	Vautrin-UI, Christine	Nicolle, Jimmy	Etude des propriétés électrochimiques du graphène : application au contrôle de sa fonctionnalisation pour des applications environnementales	ICMN
15h00	<i>pause</i>			
15h15	Guégan, Régis	Muller, Fabrice; Hennet, Louis	Préparation de nanofeuillets de type Janus et compréhension des autoassemblages résultants avec d'autres phases organiques autoorganisés	ICMN
15h30	Mendes, Rafael Gregorio		Dynamique de croissance et propriétés physiques des monocouches de métal et d'oxyde métallique	ICMN
15h45	Langlet, André	Arrigoni, Michel; Pennetier, Olivier; Prat, Nicolas	Contribution à la compréhension des effets physiques de la cavitation sous choc pour l'identification de mécanismes et de seuils léSIONNELS associés sur les tissus biologiques	LaMé