

## Programme de la Journée des Jeunes Chercheurs du LCP-A2MC

**Judi 8 juillet 2021**

<b>Accueil : 9h00</b>		
<b>Patrick KFOURY</b>	Fabrication de chaînes permanentes de colloïdes magnétiques	9h10
<b>Toni ALHADDAD</b>	Étude sous pression du cristal mixte $Cd_{1-x}Zn_xTe$ : Diffraction de rayons X et diffusion Raman	9h20
<b>Tugba KARSAVURAN</b>	Développement méthodologique en spectrométrie de masse pour l'étude d'interactions bactérie-arbre	9h30
<b>Pierre PACHOLSKI</b>	Développement de méthode instrumentale FT-ICR MS pour l'identification de molécules dans des milieux complexes	9h40
<b>Théo VOELLINGER</b>	Étude par DIP – FT-ICR MS des constituants de la biomasse lignocellulosique et de leurs produits de dégradation	9h50
<b>Franck Aristide Koffi AMOIH</b>	Étude expérimentale des échanges gazeux dans le charbon dans un contexte d'injection de $CO_2$ et de récupération assistée de $CH_4$	10h00
<b>Pause : 10h10 - 10h40</b>		
<b>Soukaina BOURAMTANE</b>	Synthèse de nanoparticules d'or fonctionnalisées avec des greffons organiques pour une application en spectrométrie de masse	10h40
<b>Rania BEN NASR</b>	Investigation phytochimique des différents extraits de <i>Mercurialis annua</i> L. et évaluation de leur activité larvicide contre les larves de <i>Tribolium confusum</i> (Du Val), insecte ravageur de la farine, et leur action inhibitrice de l'acétylcholinestérase	11h00
<b>Kazem ZHOUR</b>	Theoretical mapping of interaction between alkali metal atoms adsorbed on graphene-like BC3 monolayer	11h20
<b>Mohammed SHOKER</b>	Comportement vibrationnel des cristaux mixtes sous haute pression	11h40
<b>Pause déjeuner : 12h00 – 13h30</b>		
<b>Anta Sadya BA</b>	Métrologie du Pouvoir Thermoélectrique Absolu (PTA). Application à la détermination du PTA de couches minces de métaux en fonction de l'épaisseur	13h30
<b>Fred Rosthene NKOUNKOU</b>	Transport électronique : application au contrôle qualité et au contrôle non destructif	13h40
<b>Manon BECHIKHI</b>	Valorisation de plantes invasives dans un contexte de bioraffinerie territorial et de développement soutenable	13h50
<b>Anthony ABOU DIB</b>	Caractérisation de bio-huiles par dérivation de fonctions chimiques	14h00
<b>Clarisse GOSSET-ERARD</b>	Characterization of post transcriptional RNA modifications by capillary electrophoresis - high resolution mass spectrometry	14h20
<b>Arpit MISHRA</b>	First-Principles Investigation of adsorption of molecules ( $CO_2$ , $CO$ , $O_2$ and $H_2O$ ) on organic/inorganic halide perovskites	14h40
<b>Pause : 15h00-15h20</b>		
<b>Mohammed EL ISMAILI</b>	Dynamique dissipative hors-équilibre d'agrégats auto-assemblés de colloïdes paramagnétiques	15h20
<b>Mohammad NAVVABPOUR</b>	One-step synthesis of Palladium nanostructure for photocatalysis and SERS applications	15h40
<b>Abeer FAHES</b>	Large-area nanosensors based on self-assembled bimetallic nanostructures	16h00
<b>Ali ZAITER</b>	Characterization and quantification of the phospholipid and polyphenol contents in Brewery Spent Grain extracts by Mass Spectrometry	16h20
<b>Tonahin Giscard Pépin GUEZODJE</b>	Cytotoxicité, activités antimicrobiennes et propriétés chimiques de dix plantes de la pharmacopée béninoise utilisées pour les soins bucco-dentaires	16h40
<b>Fin de la journée : 17h00</b>		