

Ecole Supérieure des Sciences et Technologie Hammam Sousse  
Université de Sousse



## Journée doctorale Mathématiques & Physique JDMP-2024

**Samedi 20/04/2024**

### Programme de la Journée JDMP-2024

<b>Ouverture et sessions plénières</b>		
8h30-8h40	Ouverture	Mot du directeur de l'ESSTHS
8h40-9h.10	Conférence plénière Pr. Radhouane CHTOUROU	L'Art de l'Intelligence Artificielle : La Clé d'une Recherche Bibliographique d'Excellence et pour la Création des Réseaux Thématiques
9h20-9h50	Conférence plénière : Pr. Ahmed MAALEL	Opportunités de mobilité pour les chercheurs
10h.00-10h30	Pause-café + Session des Posters	AMMAR Sirine : Mechanical performances of printed carbon fiber-reinforced PLA composite
<b>Exposés des Doctorants</b>		
10h30-10h45	Imen messaoudi	Fracture analysis of carbone nanotube-reinforced epoxy nanocomposites using a phase field model
10h50-11h05	Fatma Boumiza	Étude du problème de Brinkman non stationnaire singulier
11h10-11h25	Jdey Warda	Impact of calcination temperature on structural,electrical and dielectric properties for Mg <sub>0.6</sub> Cu <sub>0.4</sub> FeCrO <sub>4</sub> spinel ferrites
11h30-11h45	Mansour Jebli	Structure of BiHom-pre-poisson algebras
11h50-12h05	Mariam Ben Haj Hamida	Amélioration des caractéristiques magnétiques et diélectriques via la substitution du cadmium dans la ferrite spinelle Mg-Ni
12h10-12h25	Abdelhamid Gahami	Some Expansion Formulas for Brenke Polynomial Sets
12h30-12h45	Chiheb Walleni	Synthesis and characterization of graphene based materials for the photodetection and the gas sensing
12h50-13h05	Samir Guesmi	Noetherian spectrum condition and the ring A[X]
13h10-13h25	Jihen Khadhraoui	Synthesis and study of the dielectric and electrochemical energy storage properties of Cellulose/Graphene Oxide nanocomposites
13h30-13h45	Nourane Fradi	Neural Network Approach for Solving Non-smooth LASSO Optimization problem in Sparse Signal Reconstruction
13h50-14h05	Nadia Methnani	Le modèle à blocs latents dynamiques avec des données manquantes
14h10-14h-25	Hamdi Hammouda	Fixed point theorem and applications
14h30	Clôture	