

# JDMP

Journée Doctorale Mathématiques & Physique



École Supérieure des Sciences  
et de la Technologie de H. Sousse  
Université de Sousse

06 Juillet  
2023

## Journée de doctorants ESSTHS

Organisée par les commissions de doctorat en  
Génie Physique et en Mathématiques

En collaboration avec l'association tunisienne des sciences et technologies sousse

### Objectif:

Cette journée vise à célébrer les accomplissements des jeunes chercheurs dans ces domaines, mais également à favoriser les échanges interdisciplinaires au sein de notre communauté universitaire. Bien que notre journée soit principalement dédiée aux mathématiques et au génie physique, nous reconnaissons que la diversité des disciplines nourrit la créativité et l'émergence d'idées novatrices.

### CONTACT:

servicedoctorat.  
essths@gmail.com

inscription gratuite mais obligatoire pour les doctorants sur le lien suivant :

[http://www.essths.rnu.tn/public/formulaire\\_ligne/JDMP23](http://www.essths.rnu.tn/public/formulaire_ligne/JDMP23)

Ecole Supérieure des Sciences et Technologie Hammam  
Sousse



## Journée doctorale Mathématiques & Physique

**Jedi 06/07/2023**

### Programme de la Journée

#### Ouverture et sessions plénières

8h00-8h30	Accueil	
8h30-8h35	Ouverture	Mot du directeur de l'ESSTHS
8h35-8h40		Mot du directeur de LAMMDA
8h.45-8H50		Mot du directeur du LABEM
8h50-8h.55		Mot du directeur de MAPSFA
9h00-9h.30	Conférence plénière Pr. Adnène Abdelghani	Rouadmap de la valorisation des résultats de recherche en nanotechnologie pour la création d'une start-up labellisée
9H40-10h10	Pause-café + Session des Posters	Khelifi Mongia, Mariem Ben Haj Hmida, kawther Salem, Chakhari Ikhlas, Achraf saoudi, Ilhem Soyah, Fatma Ben Amor
10h.10-10h40	Conférence plénière : Pr. Houcine Meftahi	Stability results based on monotonicity and localized potentials for inverse coefficients problems

#### Exposés Doctorants

10h50-11h10	Chiheb Walleni,	Hétérostructures à base d'oxyde de graphène dopé par des hétéroatomes : application pour les capteurs de gaz
11h10-11h30	Ibtissem Ben Chenni	$L_K^1(\mathbb{H}_d)$ of integrable $KS$ -invariant functions on $\mathbb{H}_d$ forms an abelian algebra under convolution.
11h30-11h50	Hrichi Rania	Préparation de matériaux hybrides fibres lignocellulosiques-métaux
11h50-12h10	Nourane Fradi	Smoothing neural network for solving non-differentiable LASSO optimization problem
12h10-12h30	Bouzaabia sarra	Etude comparative de la compétition entre les micropolluants vis-à-vis de la biosorption par des matériaux lignocellulosiques
12h30-12h50	Hammouda Hamdi	Some results for fixed point theorem on double controlled metric space and applications
12h50-13h10	Nadia Methnani	Consistency of the maximum likelihood and variational estimators in the Latent block model
13h10-13h30	Clôture	