



# LA JOURNÉE DE L'ÉCOLE DOCTORALE

**29 Octobre 2021**

**Le Havre**

Accueil café (8h00)			
Mots de bienvenue, Présentation de la JED			
9h00	15 min	Ouverture de la journée	Innocent MUTABAZI
9h15	15 min	ED PSIME /MIIS	Denis LEBRUN et Bruno ZANUTTINI
9h30	30 min	Invité	Tariq OUAHBI
Session 1			
10h00	15 min	Optimization of the HEMT technology using the reliability-based design optimization approach.	Abdelhamid Amar <i>LMN</i>
10h15	15 min	Propriétés thermoélectriques de chalcogénures de niobium	Hugo BOUTEILLER <i>CRISMAT</i>
10h30	15 min	Automatic Depression Level Estimation	Navneet AGARWAL <i>GREYC</i>
Pause-café (15 min)			
Session 2			
11h00	15 min	Mise en corrélation du MET et du NanoSIMS pour analyser des nanoparticules	Morgane JANIN <i>GPM</i>
11h15	15 min	Reactive electron collision	Emerance DJUISSI <i>LOMC</i>
11h30	15 min	Établir la confiance pour le partage des données pour les territoires intelligents grâce aux consentements notariés par la blockchain	Mongetro GOINT <i>LITIS</i>
11h45	15 min	Étude de nouveaux composés Thermoélectriques sulfurés présentant un doublet non liant	Martin LEPROULT <i>CRISMAT</i>
Pause déjeuner (1h30)			

## Session posters (1h)

### Session 3

14h30	15 min	Nanofibres : Une nouvelle classe de matériaux extrêmement performante Apport de l'analyse thermique avancée	Tasnim MISSAOUI <i>GPM</i>
14h45	15 min	Identification par méthode inverse des coefficients aérodynamiques d'un projectile gyro-stabilisé.	Thomas TALLEC <i>LMNO</i>
15h00	15 min	Etude numérique de voilures souples en milieu marin : aide à la propulsion	Julio PEREZ <i>LMN</i>
15h15	15 min	Model Selection and Approximation in High-dimensional Mixtures of Experts Models: From Theory to Practice	Nguyen TRUNG TIN <i>LMNO</i>

### Pause-café (15 min)

### Session 4

15h45	15 min	Experimental strain-based vibration control to obtain the fatigue limit by the staircase method	Lujie SHI <i>LMN</i>
16h00	15 min	Uncertainties in the pasta-phase properties in catalysed neutron stars	DINH THI Hoa <i>LPC</i>
16h15	15 min	Dynamique et structure interne d'une barrière littorale sablo-graveleuse. Approches expérimentale et de terrain (flèche de galets de la Baie de Somme, France)	Léo PANCRAZZI <i>M2C</i>

### Table ronde (1h)

### Cérémonie de clôture



# Posters

**Ben Belkacem Yasmine**  
**LOMC**

Fluctuating load perceived by the downstream tidal turbine in a farm

**Eid Moustafa**  
**LOMC**

Caractérisation ultrasonore de suspensions solides dans un fluide visqueux

**Tain Cyril**  
**LMI**

An Abelian Higgs model of pulsed field magnetization in superconductors

**Manoochehrnia Pooyan**  
**LOMC**

Caractérisation de films par Microscopie Acoustique :  
Mesure et dispersion des propriétés ultrasonores

**Mignot Morgane**  
**LUSAC**

Modélisation hydro-sédimentaire des transports particulaires en domaine marin hétérogène, application au suivi des radionucléides en zone portuaire

**Venon Arthur**  
**IRSEEM**

Utilisation de radars millimétriques pour la localisation et la reconnaissance des lieux

**Shariff Kabir Bashir**  
**LUSAC**

Towards a tidal turbine wake analytical model for the turbine placement in array accounting for the added turbulence

**Marc-Amaury Dufour**  
**LOMC**

Nouvelle description géométrique et interpolation des polaires pour mieux définir une pale d'hydrolienne dans le code vortex DOROTHY

**Bosquet Vincent**  
**GANIL**

Improvement of the FEBIAD ion source