



Programme Journées scientifiques LEME 2025 Ile d'Oléron - 6 au 8 avril 2025

Dimanche 6 avril		
14h30	Arrivée sur site	
16h30	Visite organisée	
19h30	Cocktail - Repas accueil	
Lundi 7 avril		
7h45	Petit déjeuner	
Plénière		
8h20 - 8h30	Lavinia - Philippe	<i>Introduction des Journées</i>
8h30 - 9h10	Diogo	<i>Spatialisation de l'entropie: applications à la thermodynamique des machines thermiques, à la structure du rayonnement et à la physique des particules relativistes</i>
Session Mesures		
9h10 - 9h35	Johann	<i>Mesures de champs cinématiques pour la détermination des déformations mécaniques</i>
9h35 - 10h00	Khanh	<i>Détermination d'un champ de températures à partir de la mesure d'un champ de gradients d'indice optique par technique BOS</i>
10h00 - 10h25	Hamza	<i>Détermination des sources de chaleur en fatigue ultrasonique par thermographie IR</i>
10h25 - 11h	Pause	
Session matériaux		
11h00 - 11h25	Arthur	<i>Caractérisation de matériaux à changement de phases par calorimétrie</i>
11h25 - 11h50	Fathi	<i>Procédure d'identification des propriétés viscoélastiques de structures sandwichs</i>
11h50 - 12h15	Stanislas	<i>Fibres naturelles : Matériaux polyvalents pour des applications innovantes en ingénierie</i>
12h30	Repas buffet	
Session IA		
13h45 - 14h25	Nawel	<i>Estimation de la direction d'arrivée par metasurface assistée par IA</i>
14h25 - 14h50	Mahsa	<i>génération de bases de données (Approche appliquée au réservoir d'hydrogène)</i>
14h50	Pause	
17h30	Visite organisée	
19h30	Repas buffet	
Mardi 8 avril		
7h45	Petit déjeuner	
Plénière		
8h30 - 9h10	Nawaz	<i>Engineered surfaces: from concept to applications</i>
Session logiciels (1)		
9h10 - 9h35	Barki	<i>Dynamic Phase Field Damage Modeling with FEniCSx: Application of PhaFiDynX and Multiphysics</i>
9h35 - 10h00	Girolamo	<i>Étude numérique des effets de bord dans les stratifiés croisés avec pyFEuf : de la modélisation à la visualisation des résultats.</i>
10h00 - 10h25	Bruno	<i>Modélisation de la mise en forme des renforts fibreux pour les tissus avec PlasFib</i>
10h25 - 11h	Pause	
Session logiciels (2)		
11h - 11h35	Mamadou / Danut	<i>Modélisation avancée et représentation graphique optimisée dans EES : Courbe de refroidissement du gaz naturel et analyse thermo-exergétique du cycle de Linde avec détente</i>
11h35 - 12h	Luc	<i>Uranie : une plateforme dédiée à la quantification des incertitudes des simulations numériques.</i>
12h - 12h20	Lavinia - Philippe	<i>Conclusions sur les journées</i>
12h30	Repas buffet	
14h30	Départ	