

Journée de l'IMI dédiée à la Transition Energétique

29 novembre 2024 - AMPHI du LMA - 8:30

08:30:00			ACCUEIL CAFE
08:50:00			INTRODUCTION
			KEYNOTE
08:55:00	Carole VALLOT Bruno COLLARD Vincent GAUTHIER	IRESNE	L'Institut de REcherche sur les Systèmes Nucléaires pour la production d'Energie bas carbone Plateforme de simulation du comportement des combustibles nucléaires Travaux de thèse et expérience d'un ancien étudiant AMU recruté chez EDF
09:55:00	Florian REIN	IRPHE	Régimes de convection mixte dans une couche de fluide mince : application aux situations de rétention des matériaux fondus dans la cuve d'un réacteur nucléaire en situation d'accident grave
10:05:00	Fabien DUVAL	IRSN	Partenariat IMI/IRSN autour de la turbulence : modélisation, simulation et expérimentation
10:20:00			PAUSE CAFE
10:35:00	Jérôme JACOB	M2P2	Modélisation LES de parcs éoliens
10:50:00	Mitra FOULADIRAD	M2P2	Modèles statistiques de maintenance pour les éoliennes et les parcs solaires
11:05:00	Etrienne GOURC	LMA	Étude théorique et expérimentale d'un absorbeur dynamique non-linéaire réglable pour le contrôle vibratoire d'éoliennes offshores
11:15:00	Bastien SANGLARD	IUSTI	Concept de Restaurants Optimisés pour la Cuisine Solaire
11:25:00	Thomas LEWEKE	IRPHE	Sillage d'un rotor asymétrique - application aux parcs d'éoliennes" ou "Wake of an asymmetric rotor - application to wind farms
11:40:00	Marie-Aude PLOIX Gilles CORNELOUP	LMA	Dernières avancées en CND ultrasonore dans le domaine de l'énergie : problématique des matériaux et dimensions des composants
11:55:00			DEJEUNER
			KEYNOTE
12:55:00	Marie-Thérèse GUIDICCI		Activités bio en énergie et politique PEPR
13:55:00	Jean-Henry FERRASSE	M2P2	Procédés thermo-chimique de conversion de matière carbonées
14:10:00	Shuxin ZHENG	M2P2	Geometrical optimisation of heat exchangers and reactors associated with irreversibility minimisation and equipartition theory
14:20:00	Paulk CHAMBONNIERE	M2P2	La bioraffinerie microalgues – Panorama des applications énergétique
14:30:00	Jean-Louis CONSALVI	IUSTI	Combustion H2
14:45:00	Ilyasse MIR	M2P2	Numerical Simulation of Non-Premixed H2/Air Combustion in a Dual Swirl Co-Axial Burner Using the Lattice Boltzmann Method
14:55:00	Mihail GARAJEU	LMA	batterie
15:10:00	Patrice MEUNIER	IRPHE	Stockage du CO2 dans les aquifère salins
15:25:00			PAUSE
15:40:00	Ivan KUDASHEV	M2P2	Advanced numerical modelling of transport in tokamak plasma with SolEdge-HDG
15:50:00	Raffael DULL	CEA IRFM/M2P2	Turbulence électromagnétique
16:00:00	Anna GLASSER	M2P2	Synthetic diagnostics for fusion
16:15:00	Jonathan GASPARD	IUSTI	Plusieurs défis thermiques dans les machines de fusion
16:30:00	Ioannis MAVROGIANNIS	M2P2	Uncertainty Quantification of Energetic Particles from a Neutral Beam Injection
16:40:00	David ZARZOSO	M2P2	Generative deep learning for turbulence surrogate models in fusion plasmas
16:55:00	Enrique ZAPATA CORNEJO	M2P2	Plasma Instability Identification through Machine Learning
17:05:00			CONCLUSION
17:15:00			FIN



Vers l'Evento