

Agenda

Début	Titre	Intervenant	Société
09:00	Accueil - Enregistrement	NAFEMS / Teratec	
09:25	Introduction au séminaire	NAFEMS / Teratec	
09:30	session I		
09:30	Generative strategies to empower physics-based wave propagation with deep learning. Applications to earthquake engineering	Filippo GATTI	CentraleSupélec
10:00	Deep learning for Numerical simulations : 2 approaches for ML4CFD	Guillaume CHARPIAT, Theofanis IFAISTOS	INRIA
10:30	Data-driven parametric models for generative design and response inference.	Sergio TORREGROSA	ENSAM
11:00	Pause - Networking		
11:30	session II		
11:30	Hybrid Physics-AI Twins for Industry: Applications from Manufacturing Processes to Embedded Systems	Victor CHAMPANEY	Duoverse
12:00	Stop Running AI Pilots	Nicolas LESEUR	Neural Concept
12:30	Carte blanche Sponsor	Eric Frances	AUGUR
13:00	Dejeuner - Networking		
14:00	session Iii		
14:00	Comment l'Intelligence Artificielle se joint à la simulation numérique et accélère l'ingénierie de pointe pour le développement de produits complexes	Luc PONTOIRE	Ansys-Synopsys
14:30	State of the art, best practises and trends (présentation en anglais)	Max KASSERA	YasAI UG
15:00	An overview of hybrid physics/machine learning modelling at Michelin	Vivien CLAUZON, Thibault DAIRAY	Michelin
15:30	Pause - Networking		
16:00	session IV		
16:00	Simulation et IA informée par la Physique: extension à la modélisation des phénomènes dissipatifs	Frederic BARBARESCO	Thales
16:30	Safran : vers une ingénierie augmentée par l'IA	Christian REY	Safran
17:00	Conclusion - fin du séminaire		