

**Agenda**

Début	Fin	durée	Titre	Intervenant	Société
09:00	09:25	00:25	Accueil - Enregistrement	NAFEMS / Teratec	
09:25	09:30	00:05	Introduction au séminaire	NAFEMS / Teratec	
09:30	09:30		<b>session I</b>		
09:30	10:00	00:30	Generative strategies to empower physics-based wave propagation with deep learning. Applications to earthquake engineering	Filippo GATTI	CentraleSupélec
10:00	10:30	00:30	Data-driven parametric models for generative design and response inference.	Sergio TORREGROSA	ENSAM
10:30	11:00	00:30	Deep learning for Numerical simulations : 2 approaches for ML4CFD	Guillaume CHARPIAT	INRIA
11:00	11:30	00:30	Pause - Networking		
11:30	11:30		<b>session II</b>		
11:30	12:00	00:30	Hybrid Physics-AI Twins for Industry: Applications from Manufacturing Processes to Embedded Systems	Victor CHAMPANEY	Duoverse
12:00	12:30	00:30	Stop Running AI Pilots	Nicolas LESEUR	Neural Concept
12:30	13:00	00:30	Pitches Sponsors		
13:00	14:00	01:00	Dejeuner - Networking		
14:00	14:00		<b>session Iii</b>		
14:00	14:30	00:30	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	15:00	00:30	State of the art, best practises and trends (présentation en anglais)	Max KASSERA	YasAI UG
15:00	15:30	00:30	An overview of hybrid physics/machine learning modelling at Michelin	Vivien CLAUZON	Michelin
15:30	16:00	00:30	Pause - Networking		
16:00	16:00		<b>session IV</b>		
16:00	16:30	00:30	Simulation et IA informée par la Physique: extension à la modélisation des phénomènes dissipatifs	Frederic BARBARESCO	Thales
16:30	17:00	00:30	Safran : vers une ingénierie augmentée par l'IA	Frederic FEYEL	Safran
17:00	17:00	00:00	Conclusion - fin du séminaire		