

COMET ECM : Le contrôle des ondes au service des plasmas ?

CNES Paris - Les Halles, vendredi 30 juin 2023



Heure	Durée	Orateur	Titre
8h30 – 9h00	30 min	Accueil Café	
9h00 – 9h15	15 min	V. Laquerbe, O.Pascal	Présentation de la journée
Session 1 : Contrôle des ondes en milieux complexes			
9h15 – 10h	45 min	M. Fink	Wavefront shaping in complex media
10h – 10h45	45 min	A. Cozza	Time reversal in reverberation chambers: from increased efficiency to generalized time reversal
10h45 – 11h	15 min	Pause	
Session 2 : Vers un contrôle spatio-temporel des plasmas			
11h – 11h45	45 min	P. Bonnet	Real-World Inverse Problems of Time-Domain Electromagnetic Active Shaping
11h45 – 12h30	45 min	V. Mazières	Space Time Plasma Steering Source : principle and first results
12h30 – 14h	1h30	Pause déjeuner	
Session 3 : Vers un amorçage sans réflexion des plasmas			
14h – 14h45	45 min	V. Pagneux	Reflectionless Modes: an alternative spectrum for wave scattering
14h45 – 15h30	45 min	M. Davy	Reflectionless states in complex media
15h30 – 16h15	45 min	T. Delage	Reflectionless plasma ignition using virtual critical coupling