

Environnement spatial

Séminaire CNES-CRESE

Emmanuel DELANDE

Programme

Jour : 12 octobre 2026

Lieu : Créalab - CST - Toulouse

Heure	Activité	Animateur/rice
09:00 – 09:30	Accueil / Introduction	Valentin BARAL (DOA/SME/ESE)
09:30 – 10:00	CNES 1 : <i>Indices pour une utilisation durable et pérenne de l'espace: Point de vue de l'innovation de rupture</i>	Sylvain MICHEL (DS/DAE/IC)
10:00 – 10:30	CNES 2 : <i>Les indices environnementaux pour un espace durable</i>	François VINET (DOA/SME/ESE)
10:30 – 11:00	CNES 3 : <i>La LOS, sa réglementation technique et réflexion sur le besoin d'un indice</i>	Guillaume ROCHAIS (DOA/SME/LOS)
11:00 – 11:15	Pause café	
11:15 – 11:45	CRESE 1 : <i>Effets de taxes sur les grandes constellations pour financer le retrait de débris en présence de beaucoup d'opérateurs</i>	Pierre BERNHARD (INRIA Sophia Antipolis)
11:45 – 13:00	Pause déjeuner	
13:00 – 13:30	CRESE 2 : <i>Le partage des coûts de retrait des débris spatiaux</i>	Sylvain BÉAL (Université Marie et Louis Pasteur & CRESE)
13:30 – 14:00	CRESE 3 : <i>Note sur la gestion durable des lancements de satellites</i>	Jean-Marc BONNISSEAU (Université de Paris 1 Panthéon Sorbonne, CES et Paris School of Economics)
14:00 – 15:00	Visite COSE	Valentin BARAL (DOA/SME/ESE)
15:00 – 17:00	Table ronde	Sylvain MICHEL (DS/DAE/IC) & Emmanuel DELANDE (DOA/SME/ESE)
17:00 – 17:30	Conclusion / Départ	Valentin BARAL (DOA/SME/ESE)