

**Journée thématique JCMM / COMET ECM  
Matériaux et microondes pour le spatial**

**Conférence virtuelle - mercredi 25 novembre 2020**

Heure	Durée	Présentateurs	Titre
8h50	10 min	Ouverture : JCMM/COMET (Vincent Laquerbe, Katia Grenier et Jérôme Sokoloff)	
9h00	10 min	Ioana VLASCEANU (IRCER)	Elaboration et caractérisation de matériaux géopolymères pour les antennes
9h10	10 min	AD	Caractérisation d'un matériau à inclusions d'air réalisé par technologie additive
9h20	10 min	Thibault CHARLET (XLIM)	Caractérisation Multi-Physique de Substrat Métallisé par Mesures Microondes : Conductivité électrique équivalente et Permittivité en fonction de la température et Coefficient d'Expansion Thermique
9h30	10 min	Jacques SOMBRIN (TESA)	Caractérisation des non-linéarités passives provenant de l'hystérésis magnétique dans un isolateur
9h45	45 min	Kevin ELIS (CNES) Vincent LAQUERBE (CNES)	Matériaux pour les microondes : applications au domaine du spatial
10h30	15 min	PAUSE	
10h45	40 min	Gérard VINHOLA (LCTS)	Auto-cicatrisation dans les composites à matrice céramique à haute température sous atmosphère oxydante : principe et suivi par mesure de résistance électrique
11h25	30 min	Maxime ROMIER (ANYWAVES)	Antennes céramiques 3D pour applications spatiales
11h55	1h35	PAUSE DEJEUNER	
13h30	40 min	Alexandre PICHE (ADS)	Matériaux pour assurer la compatibilité radiofréquence satellite
14h10	30 min	David GONZALEZ OVEJERO (IETR) Mauro ETTORRE (IETR)	Enabling flat high-gain antennas for space by metal additive manufacturing and Si micro-machining
14h40	5 min		Remise des prix JCMM meilleures présentations orale et poster
14h45	10 min	Katia GRENIER Vincent LAQUERBE Jérôme SOKOLOFF	Session de cloture - JCMM/COMET
15h		Fin de la journée	