

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

INP-ENSEEIH Toulouse - Amphi BOO, mercredi 1 avril 2020

Heure	Durée	Présentateurs	Titre
8h30	30 min	Café d'accueil / Réception	
9h00	20 min	Rania SHAHBAZ (Sorbonne Univ., CNRS)	Application d'un biocapteur micro-ondes à la caractérisation de plaques carotidiennes athéromateuses
9h20	20 min	Katia GRENIER (LAAS)	Caractérisation micro-ondes de cellules biologiques soumises à différents stimuli chimiques
9h40	5 min	Vincent LAQUERBE (CNES) Jérôme SOKOLOFF (LAPLACE) Katia GRENIER (LASS)	Ouverture COMET
9h45	40 min	Kévin ELIS (CNES)	Matériaux pour les microondes : applications au domaine du spatial
10h25	20 min	PAUSE	
10h45	20 min	Ioana VLASCEANU (IRCER)	Elaboration et caractérisation de matériaux géopolymères pour les antennes
11h05	20 min	AD	Caractérisation d'un matériau à inclusions d'air réalisé par technologie additive
11h25	20 min	Jacques SOMBRIN (TESA)	Caractérisation des non-linéarités passives provenant de l'hystérésis magnétique dans un isolateur
11h45	20 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
12h05	1h40	PAUSE DEJEUNER	
13h45	15 min	Jérôme SOKOLOFF (LAPLACE) Katia GRENIER (LASS)	Remise des prix JCMM
14h00	40 min	Alexandre PICHE (ADS)	Matériaux pour assurer la compatibilité radiofréquence satellite
14h40	30 min	Maxime ROMIER (ANYWAVES)	Antennes céramiques 3D pour applications spatiales
15h10	30 min	David GONZALEZ OVEJERO (IETR)	Enabling flat high-gain antennas for space by metal additive manufacturing and Si micro-machining
15h40	40 min	Francis REBILLAT (LCTS, Univ. Bordeaux)	Auto-cicatrisation dans les composites à matrice céramique à haute température sous atmosphère oxydante : principe et suivi par mesure de résistance électrique
16h20		Fin de la journée	