

## Comité scientifique

---

F. Boust, DEMR ONERA, Palaiseau  
D. Cros, XLIM, Limoges  
B. Fléchet, IMEP-LAHC, Chambéry  
K. Grenier, LAAS-CNRS, Toulouse  
M. Guilloux-Viry, ISCR, Rennes  
H. Gundel, IETR, Nantes  
P.M. Jacquart, Dassault Avion, Saint-Cloud  
T. Lasri, IEMN, Villeneuve-d'Ascq  
V. Laur, Lab-STICC, Brest  
C. Legrand, UDSMM, Calais  
B. Loiseaux, Thalès TRT, Palaiseau  
N. Mallejac, CEA Le Ripault, Monts  
G. Maze-Merceur, CEA-CESTA, Le Barp  
O. Meyer, GeePs, Gif-sur-Yvette  
J.P. Michel, CEA-LETI, Grenoble  
D. Remiens, IEMN, Valenciennes  
B. Sauviac, LHC, Saint-Etienne  
J. Sokoloff, Laplace, Toulouse  
O. Tantot, XLIM, Limoges  
V. Vigneras, IMS, Bordeaux  
P. Xavier, IMEP-LAHC, Grenoble

## Comité local d'organisation

---

Président(e)s : Katia Grenier, Jérôme Sokoloff

Mareva Calvet-Chautard    Hamza Kaouach  
Dominique Daurat            Isabelle Lefebvre  
Brigitte Ducrocq            Elodie Marques

## Contact

---



[jcmm2020@sciencesconf.org](mailto:jcmm2020@sciencesconf.org)  
[jcmm2020.sciencesconf.org](http://jcmm2020.sciencesconf.org)

## Dates importantes

---

Limite d'envoi des résumés

2 décembre 2019

Notification d'acceptation des contributions

17 janvier 2020

Limite d'inscription au tarif réduit

14 février 2020

Limite de dépôt des textes complets pour les actes (4 pages)

28 février 2020

## Prix d'excellence

---

Un jury, issu des membres du comité scientifique des JCMM 2020, décernera deux prix d'excellence, pour la meilleure communication étudiante orale et par affiche, dont un est sponsorisé par IEEE MTT-France.



JCMM 2020

16<sup>èmes</sup> Journées de Caractérisation  
Microondes et Matériaux

30 mars - 1<sup>er</sup> avril 2020  
ENSEEIH - Toulouse



Appel à communications

[jcmm2020.sciencesconf.org](http://jcmm2020.sciencesconf.org)



## Présentation

Les Journées de Caractérisation Microondes et Matériaux (JCMM) se tiennent tous les deux ans depuis leur première édition en 1992. Elles ont pour objectif de rassembler et de promouvoir les échanges entre les communautés « composants et dispositifs microondes » et « sciences des matériaux ». De par leur caractère interdisciplinaire, les JCMM permettent de couvrir les domaines allant de l'élaboration des matériaux jusqu'aux applications. Les applications visées concernent les technologies de l'information et de la communication, la biologie et la santé, ainsi que l'environnement et plus généralement les disciplines scientifiques en phase avec les besoins actuels de la société.

Les communications se font majoritairement en français. Les contributions en anglais sont les bienvenues.



## Thèmes

- > **Elaboration et caractérisation des matériaux**
- > **Techniques de caractérisation hyperfréquences**
- > **Modélisations et simulations applications aux dispositifs micro-ondes**
- > **Thèmes émergents**

Pour des matériaux de type :

- diélectriques, conducteurs, supraconducteurs, semiconducteurs
- magnétiques, ferroélectriques, piézoélectriques
- céramiques, polymères, composites, couches minces, monocristaux
- métamatériaux, bande interdite électromagnétique (EBG), plasmas, surfaces sélectives en fréquence (FSS)
- bio-sourcés, naturels et artificiels
- multiferroïques, matériaux 2D (graphène...), textiles, organiques

pour des applications dans des dispositifs microondes couvrant les domaines allant des télécommunications à la santé, avec des longueurs d'ondes allant du métrique au submillimétrique.

## Organisation

Les 16<sup>èmes</sup> Journées de Caractérisation Microondes et Matériaux sont co-organisées à Toulouse par le Laboratoire plasma et conversion d'énergie (LAPLACE) et le Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (LAAS-CNRS).

Les journées se tiendront à Toulouse à l'École nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications (ENSEEIH), 2 rue Charles Camichel, Toulouse, du 30 mars au 1<sup>er</sup> avril 2020 et le repas de gala se tiendra à la Cité de l'Espace avec des animations dans le cadre de l'exposition «On a marché sur la lune».

Toutes les informations concernant l'organisation, le dépôt des résumés, les inscriptions, le programme sont sur

<https://jcmm2020.sciencesconf.org/>



## Exposants

Les entreprises sont invitées à exposer leurs produits couvrant les technologies actuelles relatives aux besoins de la communauté Microondes et Matériaux.