



Mots de bienvenue

Chères collègues et chers collègues,

C'est avec un très grand plaisir que nous vous accueillons à Antibes Juan les Pins, pour cette 23ème édition des Journées Nationales Microondes (JNM).

Depuis la première édition, à Limoges en 1976, les Journées Nationales Microondes sont devenues un évènement incontournable pour la communauté française des microondes, lui permettant tous les 2 ans, exception faite de la période Covid, de se réunir et d'échanger sur tous les sujets de recherche les plus pertinents dans ce domaine.

Cette manifestation rassemble ainsi les acteurs académiques et industriels, œuvrant dans le domaine des microondes, en partant des matériaux, des composants, des circuits et des antennes, jusqu'aux systèmes de communication et de détection pour de nombreux domaines d'applications (sécurité, défense, espace, environnement ou santé).

Elle offre également l'occasion à nos doctorant.es de venir présenter leurs travaux souvent pour la 1^{ère} fois en public et de faire connaissance avec leurs futur.es collègues.

Au fil des éditions, les JNM sont devenues la seconde conférence à l'échelle européenne dans le domaine des techniques et des technologies hyperfréquences en réunissant plus de 500 participant.es.

Pour cette nouvelle édition, le comité scientifique a sélectionné **255 articles** qui seront présentés lors de **32 sessions orales** et **12 sessions poster**. **24 articles** ont été présélectionnés et vont concourir pour **quatre prix** qui seront décernés lors de la cérémonie de clôture, dont deux **prix spéciaux** attribués aux meilleurs papiers "Antennes et propagation" et "Circuits et systèmes".

Nous attendons donc une large représentation de tous les laboratoires français et francophones impliqués dans les thématiques du congrès. Bien entendu, des acteurs industriels seront présents pour présenter leurs activités et exposer leurs technologies tout au long de ces journées.

Les JNM 2024 c'est :

- 1 journée thématique "Techniques avancées de caractérisation de systèmes rayonnants"
- 21 exposants
- 8 sessions réparties sur les 3 jours avec plus de 250 papiers présentés
- 5 prix :
 - **Prix EuMA** de la meilleure présentation orale
 - **Prix IEEE-LEAT** du meilleur poster
 - **Prix Spécial EurAPP** Antennes et Propagation
 - **Prix Spécial JNM** Circuits et Systèmes
 - **Prix Concours étudiant** Conception d'antenne
- 5 conférenciers invités représentant chacune des thématiques.



Pour la 1^{ère} fois, aura lieu également **une action pour la visibilité du travail des doctorantes**. Bien qu'en constante augmentation, le nombre de femmes dans les disciplines relevant de l'électronique des microondes reste faible. C'est pourquoi nous pensons que donner de la visibilité aux femmes dans notre conférence nationale phare, les JNM, est important pour encourager les vocations. Ainsi, nous proposerons un jeu lors de la soirée de Gala sous la forme d'un questionnaire se reportant aux présentations des 23 doctorantes sélectionnées. Ce jeu sera ouvert à toutes et tous, et des lots sont prévus pour les gagnants, mais aussi les participantes.

Le jeudi après-midi aura lieu la **3^{ème} compétition étudiante de conception d'antennes des JNM** qui départagera des équipes provenant de nos différents laboratoires de recherche.

La veille de l'ouverture des JNM 2024, aura lieu sur le Campus SophiaTech à Sophia Antipolis, la journée thématique "Techniques avancées de caractérisation de systèmes rayonnants", qui accueillera des experts académiques et industriels de ces domaines et donnera l'opportunité à ses participants de visiter les moyens de mesures mutualisés du CREMANT (Centre de REcherche Mutualisé sur les ANTennes), laboratoire commun à l'Université Côte d'Azur, Orange et le CNRS.

Lors de la cérémonie de clôture, nous connaissons les organisateurs des JNM 2028 et nous passerons la flamme « micro-olympique » à Lille qui accueillera en 2026, la 24^{ème} édition des Journées Nationales Microondes.

Nous tenons à remercier l'ensemble de nos sponsors, les établissements tutelles de notre laboratoire LEAT et les collectivités territoriales qui, grâce à leur soutien, ont permis que cette 23^{ème} édition voie le jour, en espérant qu'elle rencontre un beau succès !

Au nom du Comité Scientifique et du Comité d'Organisation, nous vous souhaitons à toutes et tous, d'excellentes JNM 2024 !



Stéphane Bila
Président du comité Scientifique des JNM2024



Robert Staraj
Vice-Président du comité Scientifique des JNM2024
Président du Comité d'Organisation