

RADIOSCIENCES AU SERVICE DE L'HUMANITÉ

JOURNÉES SCIENTIFIQUES URSI FRANCE (JS'17)

1-3 FEVRIER 2017

CAMPUS SOPHIA TECH, SOPHIA ANTIPOLIS, FRANCE

PREMIER APPEL À SOUMISSION

Les journées Scientifiques 2017 de l'URSI-France, sous l'égide de l'Académie des sciences, seront consacrées aux "**Radiosciences au service de l'humanité**". Ces journées se tiendront sur le Campus de SophiaTech, situé à Sophia Antipolis, dans le sud de la France, du 1^{er} au 3 février 2017. Les JS 17 sont organisées conjointement par l'Institut Mines Télécom - Télécom ParisTech et l'Université Nice Sophia Antipolis. Le jeudi 2 février, à 17h, se tiendra l'Assemblée générale de l'URSI-France.

L'électromagnétisme, les télécommunications, l'électronique et la photonique constituent un pivot essentiel de notre société moderne. Le développement de ces activités profite à l'humanité dans un large éventail de problématiques, des situations extrêmes jusqu'à notre simple confort de notre vie quotidienne. Dans ce domaine qui évolue rapidement, nous nous intéresserons aux aspects fondamentaux et conceptuels ainsi qu'aux développements technologiques et aux applications qui en résultent.

Un large éventail de domaines est couvert, y compris les ondes et champs électromagnétiques, tant du point de vue de la météorologie et théorie, propagation, modélisation, etc. et des systèmes de communication ainsi que de leurs applications. Nous aborderons également la propagation électromagnétique pour la surveillance de l'environnement (surface et du sous-sol), ionosphérique ou dans les plasmas et en radioastronomie. L'électromagnétisme en biologie et en médecine est également inclus dans les sujets de ces journées.

Ces journées s'articulent autour de **sessions orales et posters**. La plupart des sessions seront introduites par des **conférenciers invités**, présentant l'état de la technique et/ou des développements récents, suivies par les **communications retenues**, qui seront sélectionnées par le Comité scientifique. Le programme s'organise autour de la liste (non exhaustive) des sujets suivants. Les langues de travail seront le Français et l'anglais.

Principaux sujets :

- **Radiosciences et risque, gestion des catastrophes, météo de l'espace (Space Weather)**
- **Observation de la terre et surveillance des variables climatiques essentielles**
- **Techniques avancées, radars pour les besoins de la société**
- **Sciences computationnelles, méthodes exactes, gestion de la complexité**
- **Conception et modélisation d'antennes, systèmes de détection et d'imagerie, systèmes d'antennes**
- **Systèmes de communication : 5 G, Radio logicielle, internet des objets**
- **Météorologie et électromagnétisme**
- **Electromagnétisme pour la biologie et la médecine**

DATES A RETENIR

20 Juin 2016 :	Premier appel à soumission
20 Juillet 2016 :	Mise en ligne du site Web pour les résumés
16 Octobre 2016 :	Date limite de soumission des résumés
31 Octobre 2016 :	Notification aux auteurs
20 Décembre 2016 :	Date limite de soumission des articles complets
9 Janvier 2017 :	Notification aux auteurs de l'acceptation des articles complets
1-3 Février 2017 :	Journées scientifiques
3 Février 2017 :	Publication des articles sélectionnés pour les revues

Toutes les informations sont disponibles sur le site Web de l'URSI-France : <http://ursi-france.mines-telecom.fr>

ORGANISATION

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Président : Prof Tullio Joseph TANZI, IMT Télécom ParisTech, France

Prof. Francesco P. ANDRIULLI, IMT Télécom Bretagne, France
Michel AUGUIN, CNRS, France
Prof. Madhu CHANDRA, Chemnitz University of Technology, Germany
Prof. Monique DECHAMBRE, LATMOS, France
Jean ISNARD, URSI, France
Prof. François LEFEUVRE, LPC2E, France
Prof. Jacques PALICOT, CentraleSupélec, Rennes, France
Prof. Smail TEDJINI, LCIS, Université Grenoble-Alpes, France

COMITÉ D'ORGANISATION

Président : Jean-Pierre DAMIANO, UNS

Michel AUGUIN, CNRS
Nathalie BUTEL, CNRS
Joël HAMELIN, URSI-France
Jean ISNARD, URSI-France
Alain SIBILLE, IMT Télécom ParisTech
Hervé SIZUN, URSI-France
Tullio Joseph TANZI, IMT Télécom ParisTech

PRIX URSI

Un **prix « URSI »**, de **500 euros**, sera attribué par le comité scientifique à la **meilleure communication présentée par un doctorant**.

BOURSE JEUNE SCIENTIFIQUE

Une **Bourse Jeune scientifique** de **300 euros** et la **gratuité de l'inscription** sera attribuée à l'auteur principal, du meilleur papier, affilié à un laboratoire européen autre que français. L'auteur devra être présent aux Journées scientifiques et être âgé de moins de 35 ans.

PUBLICATIONS - EDITIONS

Les textes des communications seront regroupés dans des actes dont une version électronique sera disponible sur le site d'URSI-France : <http://ursi-france.mines-telecom.fr>

Une sélection de communications sera proposées pour publication, soit dans un **numéro thématique des Comptes rendus Physique de l'Académie des sciences** (contenu à connotation physique), soit dans la **Revue de l'électricité et de l'électronique (REE)** pour les contenus de type sciences de l'ingénieur.

INSTRUCTIONS AUX AUTEURS

Les propositions de communications seront soumises en ligne via le site : https://webistem.com/bin/usrlogin_ursi-f2017?lang=0, sous la forme d'un texte clair et concis d'une à deux pages, permettant son évaluation scientifique. Les formats LaTeX, Words et OpenOffice (texte, présentation et poster) sont disponibles sur ce site et celui d'URSI-France.

INSCRIPTION

Une **participation aux frais de 240 €** est demandée à tous les participants. Elle comprend les déjeuners et pauses café. Un **tarif réduit de 140 €** sera accordé aux étudiants et aux seniors.

Un **dîner de gala** rassemblera le **2 février** au soir les participants aux Journées, une participation de **35 €** est demandée.

Pour **47 €** supplémentaires le **numéro thématique des Comptes rendus Physique de l'Académie des sciences**, reprenant les principales contributions de ces Journées, sera adressé à l'acquéreur dès parution au début 2018.

Les **inscriptions** sont à effectuer en ligne via le site : <https://webistem.com/bin/IA/inscr?lang=0&ref=URSI/20> et **avant le 28 janvier pour le dîner de gala**

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Toutes informations utiles relatives aux Journées scientifiques 2017 sont disponibles sur le site d'URSI-France : <http://ursi-france.mines-telecom.fr>



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences



INSTITUT
Mines-Télécom



TELECOM
ParisTech



Université
Nice
Sophia Antipolis

Membre de UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR



GDR
ONDES



crs



NATIONAL
INSTRUMENTS



see