

JOURNÉES SCIENTIFIQUES D'URSI-FRANCE

L'ÉNERGIE AU CŒUR DES ONDES RESSOURCES ET ENVIRONNEMENT : GESTION "INTELLIGENTE"

21-22 MARS 2023

CENTRALESUPÉLEC, PLATEAU DE SACLAY

1^{ER} APPEL À COMMUNICATIONS

L'énergie est plus que jamais d'actualité : les modes de transmission, récupération, conversion, stockage ainsi que les matériaux et systèmes associés sont des enjeux interdisciplinaires dans de nombreux secteurs d'activités (mobilité, communication, etc.). Les ondes jouent un rôle croissant dans la transmission, le contrôle et la gestion de l'énergie, à la fois par des aspects fondamentaux, des développements technologiques et des outils d'analyse.

L'édition 2023 des Journées scientifiques, sous l'égide de l'Académie des sciences, portera sur le thème « L'énergie au cœur des ondes – Ressources et environnement : gestion intelligente ». Elle s'articulera 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 des communications ayant fait l'objet d'une sélection par le comité scientifique.

Ces journées visent à réunir des chercheurs (académiques et industriels) sous les thèmes suivants :

- Multiplicité et variabilité des sources, milieux et environnements complexes, niveaux d'énergie, fréquences, ...
- Modèles multi-échelles / multi-niveaux
- CEM, susceptibilité, vulnérabilité, interférences
- Exposition des personnes et santé
- Matériaux et composants innovants
- Protocoles de mesure
- Stratégies de gestion : sobriété, flexibilité, efficacité, acceptabilité, résilience, gestion du risque ...
- Intelligence artificielle, optimisation des ressources, temps-fréquence

URSI-France, dans le cadre de la politique de soutien à la participation des femmes aux radiosciences prônée par l'URSI, encourage fortement celles-ci à rendre visibles leurs travaux dans le cadre des JS 2023.

Les Journées d'URSI-France 2023 sont organisées conjointement par le laboratoire Systèmes et Applications des Technologies de l'Information et de l'Énergie (SATIE) et le laboratoire Génie électrique et électronique de Paris (GeePs).



Avec le soutien de



Groupement de recherche

ORGANISATION

Ces journées auront lieu les mardi 21 et mercredi 22 mars à l'école CentraleSupélec, site de Saclay. Plateau de Moulon
3 rue Joliot-Curie, F-91192 Gif-sur-Yvette

Toutes informations relatives aux JS 2023 sont disponibles sur le site d'URSI-France : <http://ursi-france.org>

COMITÉS

Présidents du Comité d'Organisation : Mohamed BENSETTI (CentraleSupélec/GeePs) & Alain SIBILLE (Telecom Paris & URSI-France)

ABRIET Sophie (ENS Paris-Saclay / SATIE) COSTA François (UPEC / SATIE) GANNOUNI Chadi (CNRS/GeePs) HAMELIN Joël (URSI-France) LABROUSSE Denis (Cnam Paris / SATIE) LEVY Pierre-Etienne (ENS Paris-Saclay/ SATIE)	MIR Lluis M. (CNRS/URSI-France) PICHON Lionel (CNRS/GeePs) SARRAZIN Julien (Sorbonne Université/GeePs) SIZUN Hervé (URSI-France) VOLDOIRE Adrien (Centralesupélec/GeePs)
---	--

Présidents du Comité Scientifique : François COSTA (UPEC/SATIE) et Lionel PICHON (CNRS/GeePs)

AMEDEO Alexandre (Thales) BENSETTI Mohamed (CentraleSupélec) BESNIER Philippe (CNRS) CIRIO Laurent (Université Gustave Eiffel) CLAVEL Edith (Université Grenoble Alpes) CONIL Emmanuelle (ANFR) DARCES Muriel (Sorbonne Université) DENIAU Virginie (Université Gustave Eiffel) GRZESKOWIAK Marjorie (INSA de Toulouse) GUENA Arnaud (Thales) JULIEN Charles (Safran Tech) LAFON Frederic (Valeo)	LALLECHERE Sébastien (Safran Tech) LAMBERT Marc (CNRS) LAN-SUN-LUK Jean-Daniel (Université de La Réunion) LEVY Pierre-Etienne (ENS Paris-Saclay) PALADIAN Françoise (Université de Clermont-Auvergne) POUSSET Yannis (Université de Poitiers) SARRAZIN Julien (Sorbonne Université) SIBILLE Alain (Telecom Paris & URSI-France) TANZI Tullio (Telecom Paris) VILLEMAUD Guillaume (INSA de Lyon) VOLLAIRE Christian (École Centrale Lyon)
--	--

MÉDAILLE D'URSI-FRANCE ET PRIX DE THÈSE EN RADIOSCIENCE

Les journées scientifiques seront l'occasion de remettre la **Médaille annuelle d'URSI-France**, ainsi que le **Prix de thèse en radiosciences**, sous l'égide d'[URSI-France](#) et de l'[ANFR](#).

PRIX

- Une **bourse « Jeune chercheur » de 300 euros** et la **gratuité de l'inscription** seront attribuées à l'auteur principal et présentateur du meilleur article candidat, s'il est âgé de moins de 35 ans le 21 mars 2023 et affilié à un laboratoire européen autre que français.
- Le **prix du meilleur article « jeune scientifique »** sera attribué par le comité scientifique. Le postulant doit être doctorant ou post-doctorant et premier auteur de la communication.

Ces deux attributions sont indépendantes et peuvent être données à la même personne.

PUBLICATIONS

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

Une sélection de communications sera proposée pour publication étendue, soit dans un **numéro thématique des Comptes rendus Physique de l'Académie des sciences** (contenu à orientation 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 (<https://ursifr-2023.sciencesconf.org>), sous la forme d'un **texte clair et concis d'une à deux pages**, présentant un contenu suffisant pour leur évaluation scientifique. Un modèle au format MS-WORD (texte, présentation et poster) sera disponible sur ce site et sur celui d'URSI-France. Les supports seront en anglais, les présentations orales pouvant être en anglais ou en français

DATES À RETENIR

16 décembre 2022 : 20 janvier 2023 :	Date limite de soumission des résumés Notification aux auteurs
13 février 2023 : 24 février 2023 :	Date limite de soumission des articles complets Notification aux auteurs de l'acceptation des articles complets
03 mars 2023 21-22 mars 2023 :	Date limite des inscriptions Journées scientifiques

INSCRIPTION

Une **participation aux frais de 240 €** est demandée à tous les participants. Elle comprend les déjeuners et pauses café. Un **tarif réduit de 125 €** est accordé aux étudiants et aux seniors.

Les **inscriptions** sont à effectuer en **ligne via le site** : <https://ursifr-2023.sciencesconf.org>