

JOURNÉES SCIENTIFIQUES D'URSI-FRANCE
**LA MÉTROLOGIE AU CŒUR DES TECHNOLOGIES
CONTEMPORAINES**

FONDAMENTAUX, MÉTHODES ET INSTRUMENTS, DE LA RF JUSQU'À L'OPTIQUE

10-12 JUIN 2025
PARIS 6^E, CAMPUS DES CORDELIERS

ANNONCE - 1^{ER} APPEL À COMMUNICATIONS

La métrologie est la science de la mesure. Elle définit les principes et les méthodes permettant de garantir la confiance des mesures. Pour cela, elle développe et veille à maintenir des étalons nationaux de référence, reconnus à l'international et qui permettent à l'industrie de raccorder leurs instruments de mesure au Système International d'unités (SI) (voir : <https://www.lne.fr/fr/comprendre/la-metrologie>).

Il s'agit d'une **science transversale** qui s'applique dans tous les domaines où des mesures quantitatives sont effectuées, relevant à la fois de **problématiques fondamentales et d'objectifs applicatifs** concernant tout ce qui est mesure. C'est la raison pour laquelle, même en se restreignant à ceux pour lesquels les ondes électromagnétiques jouent un rôle, **il est ici question d'une multiplicité de sujets**. Cela motive largement le choix fait pour ces Journées scientifiques 2025 d'URSI-France (JS 25) avec comme sous-thématiques :

- Horloges atomiques, échelles de temps, dissémination temps-fréquence optique et micro-ondes
- Métrologie quantique et détection, métrologie électrique fondamentale
- Capteurs à base d'onde électromagnétiques (radiofréquence, térahertz, optique)
- Mesures haute fréquence, outils et méthodes de calibrage
- Mesures des antennes : techniques, instruments, dynamique, résolution et incertitudes
- Dosimétrie électromagnétique
- Localisation électromagnétique, quantification des incertitudes
- Mesures électromagnétiques des objets biologiques, diagnostics et bio-détection
- Caractérisation électromagnétique des matériaux, mesures non destructives

Les JS 25 s'articuleront autour de communications keynotes et invitées, et de sessions orales et posters, avec pour objectif de permettre une rencontre fructueuse entre jeunes scientifiques, chercheurs expérimentés et acteurs de l'industrie, participants ou exposants.

► **Le programme comportera une session ouverte, permettant à de jeunes scientifiques de présenter des travaux portant sur tout sujet relevant des radiosciences.**

► *Par ailleurs, 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 25.*

ORGANISATION

Les JS 25 auront lieu du mardi 10 juin au jeudi 12 juin matin (2 jours ½) au campus des Cordeliers (15 rue de l'École de médecine 75006 Paris). Toutes informations sont disponibles sur le site d'URSI-France : <https://www.ursi-france.org>

COMITÉS

Président du Comité Scientifique : Joseph Achkar (LNE-SYRTE, Observatoire de Paris)

Co-présidents : Tahsin Akalin (IEMN, U. Lille), Djamel Allal (LNE), Olivier Meyer (GEEPS, Sorbonne U.), Julien Sarrazin (GEEPS, Sorbonne U.), Yann Le Bihan (GEEPS, U. Paris-Saclay)

Joël Andrieu (XLIM, U. Limoges) Aktham Asfour (G2elab, U. Grenoble Alpes) Stéphan Briauudeau (LNE-CNAM) Alexis Chevalier (Lab-STICC, U. Bretagne Occidentale) Baptiste Chupin (LNE-SYRTE, Observatoire de Paris) Andrea Cozza (GEEPS, CentraleSupélec) Raffaele D'Errico (LETI, CEA) Jean-Marc Decitre (IRSN) Cédric Durand (STMICROELECTRONICS) Omar Elmazria (Institut Jean Lamour, U. Lorraine) Katia Grenier (LAAS, CNRS) Kamel Haddadi (IEMN, U. Lille) Lucien Hammen (INRS) Pierre-Marie Jacquart (Dassault Aviation)	Rodolphe Le Targat (LNE-SYRTE, Observatoire de Paris) Laurent le Coq (IETR, U. Rennes) Laurent Pecastaing (SIAME, U. de Pau et des Pays de l'Adour) Odile Picon (ESYCOM, U. Gustave Eiffel) François Piquemal (LNE) Paul-Eric Pottie (LNE-SYRTE, CNRS) Philippe Pouliguen (DGA) Christophe Risacher (IRAM) Christophe Roblin (LTCI, Télécom Paris) Enrico Rubiola (FEMTO-ST, U. Bourgogne-Franche-Comté) François Sarrazin (IETR, U. Rennes) Olivier Tantot (XLIM, U. Limoges) Joe Wiant (LTCI, Télécom Paris) Maxim Zhadobov (IETR, CNRS)
--	---

Président du Comité d'Organisation : Alain SIBILLE (URSI-France & LTCI, Télécom Paris)

Joël Hamelin (URSI-France) Lluis M. Mir (URSI-France & Gustave Roussy, CNRS)	Hervé Sizun (URSI-France)
---	---------------------------

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

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

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 10 juin 2025 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 (<https://www.ursi-france.org>).

Une sélection de communications sera proposée pour publication étendue dans les **Comptes rendus de l'Académie des sciences - Physique**.

INSTRUCTIONS AUX AUTEURS

Les propositions de communications devront être soumises en ligne (<https://ursifr-2025.sciencesconf.org>), sous la forme d'un **texte clair et concis d'une à deux pages**, présentant un contenu suffisant pour leur évaluation scientifique (article court). Un modèle au format MS-WORD (texte, présentation et poster) sera disponible sur ce site et sur celui d'URSI-France. Après acceptation, les auteurs auront quelques semaines pour fournir un article révisé/complété. *Les supports seront en anglais, les présentations orales pouvant être en anglais ou en français.*

DATES À RETENIR

12 février 2025

2 avril

30 avril

7 mai

23 mai

10-12 juin

Date limite de soumission des résumés des articles

Notification aux auteurs

Date limite de soumission des articles complets

Notification aux auteurs de l'acceptation

Date limite des inscriptions

Journées scientifiques 2025

INSCRIPTION

Une **participation aux frais de 290 €** est demandée à tous les participants. Elle comprend les déjeuners et pauses-café. Un **tarif réduit de 145 €** est accordé aux étudiants et aux retraités.

Les **inscriptions** sont à effectuer en **ligne via le site** : <https://ursifr-2025.sciencesconf.org>