UNION RADIO SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE
COMITÉ NATIONAL FRANÇAIS DE RADIOÉLECTRICITÉ SCIENTIFIQUE
SIÈGE SOCIAL : ACADÉMIE DES SCIENCES, 23 QUAI DE CONTI, PARIS 6ÈME

JOURNÉES SCIENTIFIQUES D'URSI-FRANCE

CYBERSECURITE MATERIELLE ET DES COMMUNICATIONS SANS FIL

Menaces, vulnérabilités et protections

16-18 MARS 2027 , LAAS-CNRS, TOULOUSE

APPEL À COMMUNICATIONS

Les progrès de la recherche et les possibilités offertes par les algorithmes d'intelligence artificielle ont mis en évidence la vulnérabilité du matériel informatique et des systèmes informatiques face aux cyberattaques, qui sont en constante augmentation. Au sein de ces systèmes, les canaux de communication de données sans fil sont particulièrement vulnérables (écoute clandestine, attaques par déni de service, usurpation d'identité de l'expéditeur, etc.) car ils peuvent être attaqués à distance, sans contact physique.

Ces journées réuniront les communautés des radiosciences, de la microélectronique, des télécommunications et de la sécurité des systèmes. Elles visent à confronter les approches, de la métrologie aux contre-mesures, et à faire émerger des collaborations interdisciplinaires.

Thèmes de la conférence

Axe 1 : Attaques et contre-mesures matérielles

- Attaques par canaux auxiliaires ; Injections de fautes ; Rétro-ingénierie matérielle ; PUF

Axe 2 : Sécurité des communications et de la propagation

- Sécurité de la couche physique ; Empreintes radiofréquences ; Brouillage GNSS ; Sécurité IoT, 5G, 6G ; Sécurité surveillance de spectre ; Radio logicielle ; Radar

Axe 3 : Environnements électromagnétiques et radiatifs extrêmes

- IEMI ; Effets de rayonnements sur la fiabilité et sécurité ; Sécurité des liaisons satellitaires

Axe 4 : Cadre normatif

- Exigences réglementaires, directive RED sur la cybersécurité ; Cyber Résilience Act

Axe 5 : Dispositifs médicaux, électromagnétisme et santé

- Cybersécurité des dispositifs médicaux ; Liaisons sans fil biomédicales ; IEMI ; Transfert d'énergie sans fil

► *Le programme comportera **des sessions ouvertes**, permettant à des scientifiques de présenter des travaux **portant sur tout sujet relevant des radiosciences**.*

► *Le programme comportera **une session « CyberSécurité en Action »*** avec de démonstrations ou vidéos de 5minutes aussi bien sur les aspects offensifs que défensifs de la cybersécurité

► *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 27.*

► *Une sélection des articles sera proposée pour publication étendue dans les **Comptes rendus de l'Académie des sciences - Physique** (en anglais).*

https://ursifr-2027.sciencesconf.org/

Date limite de soumission : **16 Décembre 2026**

COMITÉS

Président du Comité Scientifique : **Daniela Dragomirescu (LAAS-CNRS), Arnaud Vena (IES, Univ. Montpellier)**

Ellie Awwad (LTCI, Telecom Paris) Emmanuelle Conil (ANFR) Martial Defoort (TIMA, Univ. Grenoble Alpes) Virginie Deniau (Univ. Gustave Eiffel) Benoist Deschamps (ANFR) Tristan Dubois (IMS, Univ. Bordeaux) Jean-Paul Guillet (IMS, Univ. Bordeaux) Sylvain Guilley (Secure-IC, Cesson-Sévigné)	Bernard Legrand (LAAS-CNRS, Toulouse) José Lopes Esteves (ANSSI) Gaël Loubet (LAAS-CNRS, Toulouse) Philippe Maurine (LIRMM, Univ. Montpellier) Marc-Oliver Pahl (IRISA, IMT Atlantique) Olivier Rioul (LTCI, Telecom Paris) Florence Sedes (IRIT, Toulouse) Alex Takacs (LAAS-CNRS, Toulouse)

Président du Comité d'Organisation : Daniela Dragomirescu (LAAS-CNRS)

Gaël Loubet (LAAS-CNRS, Toulouse) Lluis M. Mir (URSI-France & Gustave Roussy, CNRS) Justine Praneuf (LAAS-CNRS, Toulouse) Alain Sibille (URSI France & LTCI, Telecom Paris)	Hervé Sizun (URSI-France) Alex Takacs (LAAS-CNRS, Toulouse) Arnaud Vena (IES, Univ. Montpellier) Joe Wiart (LTCI, Télécom Paris)

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

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**.

BOURSE ET PRIX

- Une **bourse « jeune scientifique »** 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 18 mars 2027 et affilié à un laboratoire européen non français.
- Le **prix du meilleur article « jeune chercheur »** sera attribué par le comité scientifique. Le postulant doit être doctorant ou post-doctorant et premier auteur**.** Il est recommandé de soumettre un article plutôt qu'un résumé court.

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

PUBLICATIONS

Les actes des JS 27 seront en accès libre sur le site web d'URSI-France. Les auteurs d'un article pourront demander de limiter cette publication au seul résumé. Une sélection de communications pourra par ailleurs être proposée pour publication étendue dans les **Comptes rendus de l'Académie des sciences - Physique** (en anglais).

INSTRUCTIONS AUX AUTEURS

La communication proposée devra être soumise (préférentiellement) sous forme d'un **article (≥ 3 pages)**, ou (alternativement) d'un **résumé court (≤ 1 page)**, au format PDF, de préférence en anglais, présentant un contenu suffisant pour son évaluation scientifique, y compris dans le cas du résumé (contexte, méthode, indication des résultats originaux…). La soumission devra respecter les indications d'un document modèle. Après acceptation, les auteurs pourront fournir une version révisée/complétée du document soumis.
Site de soumission : **https://ursifr-2027.sciencesconf.org**
A l'oral l'anglais comme le français seront acceptés, les supports de présentation étant préférentiellement en anglais.

DATES À RETENIR

16 Décembre 2026	Date limite de soumission (résumés courts, articles)
29 Janvier 2027	Notification aux auteurs de l'avis du comité scientifique
19 Février 2027	Date limite d'envoi du document final (résumés courts, articles)
1er Mars 2027	Date limite d'inscription
16-18 mars 2027	Journées scientifiques 2027

INSCRIPTION

Le **tarif d'inscription de 350 €** comprend les déjeuners, pauses café, cocktail du 16 mars et dîner du 17 mars. Un **tarif réduit de 175 €** est accordé aux étudiants, et aux seniors sans établissement de rattachement.