

Candidature à une présidence ou vice-présidence de commission d'URSI-France

Les candidatures apparaissent par ordre alphabétique, selon le nom

COMMISSION A

Prénom, nom : Djamel ALLAL

Organisme(s) : Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE)

Profession de foi (5-10 lignes) :

Ma candidature repose sur l'idée de renforcer le rôle de la Commission A dans la promotion de la métrologie électromagnétique en France et à l'international. Je m'engage à dynamiser les échanges scientifiques, à encourager les collaborations interdisciplinaires et à valoriser les avancées de notre communauté.

En tant que président/vice-président, je mettrai un point d'honneur à soutenir les actions phares telles que les journées scientifiques et le prix de thèse, tout en consolidant le réseau des membres correspondants. Mon objectif est de faire de la Commission A un pilier incontournable de l'URSI-France.

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom : Shah Nawaz BUROKUR

Organisme(s) : Université Paris Nanterre

Profession de foi (5-10 lignes) :

Je suis membre de l'URSI-France et enseignant-chercheur dans le domaine des ondes électromagnétiques avec un profil très orienté expérimentations. Conscient de l'importance de la métrologie dans les différents domaines de la radio-science, je propose ma candidature pour un mandat de vice-président de la commission A. Pour cette commission, qui est transversale à d'autres commissions, je compte contribuer aux missions nationales et internationales de l'URSI-France : animation et promotion des activités et organisation des activités scientifiques (journées, conférences et assemblée générale). Je compte travailler avec la Présidence de la commission A et les membres de la communauté pour animer cette commission, et aussi inciter les jeunes scientifiques à contribuer à la visibilité et au rayonnement d'URSI-France.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

COMMISSION B

Prénom, nom : Marc LAMBERT

Organisme(s) : Université Paris-Saclay, CentraleSupélec, CNRS, GEEPS

Profession de foi (5-10 lignes) :

Depuis 1995, je suis chercheur au CNRS et membre de la commission B de l'URSI depuis de nombreuses années. Ayant bénéficié du soutien de l'URSI pour les jeunes chercheurs et enseignants-chercheurs – notamment pour mes doctorantes et doctorants –, j'occupe depuis 2019 le poste de vice-président de cette commission. Il me paraît essentiel de poursuivre mon engagement (pour un dernier mandat) dans l'organisation et la gestion de l'URSI-France afin de maintenir ce soutien et d'en faire bénéficier les nouvelles générations.

Au niveau national, mon rôle d'animateur de certaines thématiques de la commission B, dédiée aux ondes et champs électromagnétiques, me devrait me permettre d'apporter une contribution que j'espère efficace. En tant qu'ancien co-animateur du GT3 « Imagerie & inversion » du GDR « Ondes », je souhaiterais, avec le concours des actuels correspondants, renforcer cet effort collectif visant à promouvoir nos domaines de recherche aussi bien en France qu'à l'international.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom : Philippe POULIGUEN

Organisme(s) : Ministère des Armées / DGA / Agence Innovation Défense

Profession de foi (5-10 lignes) :

Je propose ma candidature à la fonction de président ou de vice-président de la commission B "Les ondes et champs électromagnétiques" de l'URSI France. En tant que responsable du domaine scientifique « Ondes Acoustiques et Radioélectriques » au sein de l'Agence Innovation Défense je collabore avec une grande partie du paysage national étatique, académique et industriel, dans les domaines de l'emploi et de la maîtrise des ondes. L'objectif de ma candidature est de continuer à fédérer les acteurs nationaux intervenant dans ce domaine d'activité, de leur faire mieux connaître l'URSI-France et aussi augmenter le nombre de ses membres. Pour cela je prévois de proposer, avec votre aide, des sessions spécifiques à notre commission lors des journées scientifiques et lors de l'Assemblée Générale de l'URSI et Symposium Scientifique (AGSS), ainsi que dans des conférences sponsorisées par l'URSI (ex : CAMA...). J'essaierai également de favoriser des actions communes avec d'autres sociétés savantes (GDR ONDES, SEE...), par exemple via l'organisation de journées thématiques.

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom : Julien SARRAZIN

Organisme(s) : Sorbonne Université, Laboratoire GeePs

Profession de foi (5-10 lignes) :

Actuellement Professeur à Sorbonne Université, je souhaite renouveler ma candidature à la vice-présidence de la commission B « Ondes et champs » du Comité National Français de Radioélectricité Scientifique (CNFRS ou URSI-France).

Mes travaux de recherche s'inscrivent dans le domaine « Antenne et Propagation » avec une partie des activités orientée électromagnétisme (dimensionnement de structures rayonnantes à ondes de fuite, modélisation de la propagation d'ondes millimétriques), et une partie orientée communications (localisation et focalisation de données à base de systèmes multi-antennaires). Parmi ces différentes activités, le canal de propagation, et plus particulièrement sa relation avec l'antenne, a souvent été au cœur de mes recherches.

Tout au long de ma carrière, j'ai pu m'investir dans l'organisation de plusieurs manifestations scientifiques à différentes échelles et d'une manière plus générale dans l'animation scientifique de notre communauté. Dans cette lignée, je souhaite poursuivre cet investissement en proposant mes services à l'URSI-France, plus particulièrement à la commission B, en espérant que mon profil multidisciplinaire pourra faciliter les interactions avec d'autres commissions.

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : OUI

COMMISSION C

Prénom, nom : Moïse DJOKO-KOUAM

Organisme(s) : ECAM Louis de Broglie, Campus Ker Lann, contour Antoine de St Exupéry, Bruz (35)

Profession de foi (5-10 lignes) :

Toujours Motivé par un esprit d'engagement, je présente ma candidature pour une 2ième mandature de vice-président de la commission C de d'URSI-France. Je suis Enseignant- Chercheur à l'ECAM Louis de Broglie, et chercheur associé de l'IETR (UMR CNRS 6164). Mon domaine de recherche concerne la généricité des structures, fonctions et interactions des systèmes communicants, avec une déclinaison forte sur les véhicules autonomes industriels (VAI), dans des problématiques de localisation et d'optimisation de flux.

Au sein de cette commission C, je continuerai d'apporter mes idées et ma motivation, afin d'accroître l'intérêt de nos jeunes étudiants pour les activités de l'URSI, et ainsi les fidéliser assez tôt pour leurs publications à venir. Plus simplement, je souhaite par mon action au sein de cette commission, porter des valeurs d'engagement et de disponibilité au service de la communauté scientifique.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom : Yahia MEDJAHDI
Organisme(s) : CERI-SN, IMT Nord Europe

Profession de foi (5-10 lignes) :

En tant que maître de conférences à l'IMT Nord Europe, je souhaite présenter ma candidature au poste de vice-président de la commission C d'URSI-France. Membre du centre de recherche « Systèmes Numériques », mes travaux de recherche portent sur les systèmes de communication sans fil, avec un accent particulier sur la couche physique, domaine dans lequel j'ai également contribué à plusieurs projets européens et français.

A travers cette candidature, je souhaite soutenir activement les activités de la commission, notamment en encourageant les jeunes chercheurs à participer aux différents événements URSI-France.

Par ailleurs, en tant que membre du Centre National IMT : Réseaux et systèmes pour la transformation numérique ainsi que du comité opérationnel de la communauté « Réseaux et IoT », je m'engage à renforcer la synergie et à mutualiser les informations entre ces communautés et l'URSI-France.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom : Hmaied SHAIEK
Organisme(s) : Conservatoire National des Arts et Métiers (Paris)

Profession de foi (5-10 lignes) :

Entre 2011 et 2023, j'ai occupé un poste de maître de conférences en électronique au CNAM. Depuis 2023, j'ai été nommé professeur titulaire de la chaire systèmes des télécommunications au sein du même établissement. Mes activités de recherche se déroulent au laboratoire CEDRIC et portent sur la couche physique des systèmes 5G et au-delà, avec un focus particulier sur l'optimisation des efficacités spectrale et énergétique de ces technologies. J'ai l'honneur de briguer un second mandat en tant que président de la commission C d'URSI-France. À l'instar de mon premier mandat, je m'engage à enrichir les activités de cette commission et à renforcer les synergies avec les autres commissions. Je m'attacherai également à poursuivre la coordination des activités annuelles et triennales, tout en proposant et organisant des journées scientifiques sur les systèmes 6G, en 2027 ou en 2028.

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : OUI

COMMISSION D

Prénom, nom : Élie AWWAD
Organisme(s) : Groupe de Transmission Optique (GTO), Télécom Paris
Institut Polytechnique de Paris

Profession de foi (5-10 lignes) :

Suite à un premier mandat (janvier 2023-janvier 2025), j'ai décidé de me présenter, une deuxième fois, aux élections du nouveau bureau de la commission D afin de contribuer collectivement à la promotion des activités de recherche et de développement dans les domaines des dispositifs et des systèmes de télécommunication. Je tiens particulièrement à défendre le rayonnement de la recherche sur la couche physique des télécommunications auprès de notre jeunesse, ce qui est à mon avis un facteur déterminant dans l'attraction des meilleurs talents et dans la formation de nos doctorant(e)s et nos ingénieur(e)s. Ce rayonnement passe par un soutien continu de la recherche, des activités de communication scientifique dans notre communauté et au grand public, dans le respect du pluralisme méthodologique et multidisciplinaire qui nous caractérise.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom : Daniela DRAGOMIRESCU
Organisme(s) : INSA Toulouse, LAAS-CNRS

Profession de foi (5-10 lignes) :

Je suis Professeure à l'INSA de Toulouse en électronique et télécommunication et chercheuse au AAS-CNRS Mes travaux de recherche sont focalisés autour des objets connectés et la conception de circuits de communication sans fil.

Ma candidature est animée par une volonté de m'investir dans l'URSI et dans le bureau de la commission D afin d'y promouvoir l'électronique dans le sens large et plus particulièrement les applications de communication sans fil, ainsi que l'optoélectronique et la photonique. Ces domaines de recherches sont très porteurs avec des applications à fort potentiel comme l'Internet d'objets, l'intelligence artificielle ou la cybersécurité matérielle qui se développent grâce aux nouveaux composants électroniques et photoniques. Je souhaite promouvoir les actions d'URSI en particulier auprès de jeunes scientifiques, étudiants en master et doctorat, ainsi que renforcer les liens entre URSI France et l'international.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom : Arnaud VENA

Organisme(s) : Université de Montpellier / IES (UMR 5214 UM – CNRS)

Profession de foi (5-10 lignes) :

Maître de conférence à l'université de Montpellier, je suis membre de l'équipe de RFEF (RFID et électronique flexible) du laboratoire IES (UMR 5214 UM-CNRS) et j'enseigne à Polytech'Montpellier dans le département électronique et informatique industrielle. Mes travaux de recherches sont focalisés sur l'étude et la conception de dispositifs de communication sans fils à ultra-faible consommation d'énergie pour la remontée de données issus de capteurs dans différents domaines d'application tels que le médical, l'agro-alimentaire ou l'environnement. Mon implication au sein de l'URSI remonte à 2011 avec une première participation au GASS, puis de 2014 à 2021 en tant qu'ECR de la commission D ; de 2020 à 2023 en tant que vice-président de la commission D d'URSI France, enfin depuis 2023 en tant que président de la commission D d'URSI France, ce qui m'a permis de participer aux actions menées par notre organisme national, avec les journées scientifiques, le prix de thèse, la lettre d'information ainsi que lors des conférences internationales « flagship » URSI qui ont lieu une fois par an. Je souhaite continuer cette action et mon application au sein d'URSI France, et je me porte donc candidat à la présidence de la commission D.

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : OUI

COMMISSION E

Prénom, nom : François COSTA

Organisme(s) : Laboratoire SATIE, UMR8029, CNRS-ENS-Paris-Saclay,
Université Paris-Est Créteil.

Profession de foi (5-10 lignes) :

Enseignant-chercheur à l'ENS de Cachan entre 1994 et 2003 puis professeur des universités à l'université Paris Est Créteil (UPEC) entre 2003 et 2024 et enfin directeur du laboratoire SATIE entre 2020 et 2024, je suis maintenant professeur émérite à l'UPEC depuis le 01/09/2024.

Mes activités de recherche concernent la compatibilité électromagnétique dans les dispositifs de conversion d'énergie électrique, en particulier dans le domaine de l'électronique de puissance. Ces travaux ont été initiés au début des années 90, ils abordent tous les aspects allant de la modélisation des sources conduites et rayonnées jusqu'à la réduction des effets dans les convertisseurs de puissance et le filtrage/blindage optimisé.

Dans le cadre de cette candidature à la Commission E de l'URSI, je m'engage :

- à participer à l'animation des échanges et des événements de l'URSI concernant les problématiques d'interférence électromagnétique et de compatibilité ;
- à sensibiliser le monde de la recherche académique et industrielle aux problématiques de la CEM portées par l'URSI via mes positions d'éditeur associé pour le journal IEEE Transactions on Power Electronics et de conseiller éditorial aux éditions des Techniques de l'Ingénieur,
- à enrichir les relations entre la communauté CEM et la communauté du génie électrique au niveau national et international via, entre autres, le GDR SEEDS et les réseaux de cette communauté ;

- à faciliter la dissémination des actions scientifiques de la commission E, et ce notamment à travers la participation aux événements nationaux d'URSI France,
- à sensibiliser mes partenaires industriels aux problématiques abordées dans la commission E de l'URSI ;
- à faciliter le parrainage de manifestations scientifiques et la représentation de l'URSI au sein d'évènements liés aux domaines de compétence de la commission E, comme :
 - o la conférence internationale sur la CEM dont j'ai été l'organisateur en 2018 et dont j'ai été membre du comité scientifique pour la session de 2023 ;
 - o les journées URSI de 2023 dont j'ai été co-président du comité scientifique et d'organisation ; à l'issue desquelles j'ai contribué à la sélection et à la publication d'articles dans la revue REE et dans les comptes rendus de physique de l'académie des sciences.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom : Pierre-Etienne LEVY

Organisme(s) : Laboratoire SATIE, UMR8029, CNRS, Gif-sur-Yvette
ENS-Paris-Saclay, DER Nikola Tesla, Gif-sur-Yvette

Profession de foi (5-10 lignes) :

Enseignant-chercheur à CentraleSupélec entre 2015 et 2017, puis ingénieur de recherche en CEM dans l'équipe CEM & Foudre de SafranTech jusqu'à 2019, j'occupe la fonction de maître de conférences depuis la rentrée 2019. Mes travaux de recherche, menés au sein du laboratoire SATIE, concernent la modélisation électromagnétique d'interférences EM (conduits ou rayonnés) avec un aspect important dédié à la CEM des systèmes de conversion d'énergie notamment aux solutions de filtrage hybride.

Pour cette candidature à la Commission E URSI France, je m'engage pour :

- l'animation de la communauté des radiosciences pour les préoccupations de la commission E elle-même et au-delà (échanges privilégiés à envisager avec d'autres commissions), avec un intérêt particulier pour les thèmes émergents et l'organisation des événements "URSI" (ayant été impliqué dans le comité scientifique des [Journées Scientifiques URSI France 2023](#)).

- une participation active aux actions d'expertises auprès de l'Académie des Sciences.

- la dissémination des actions scientifiques de la commission, et ce notamment à travers la participation aux événements 'phare' d'URSI.

- l'échange et la mutualisation des informations entre les différentes communautés (académiques et industrielles) et sociétés savantes impliquant le domaine des radiosciences notamment le GDR Ondes dans lequel je suis co-animateur du GT5 CEM. Ainsi, j'ai été impliqué dans l'organisation du [Workshop CEM en décembre 2024](#) sur une initiative du GDR Ondes (GT5), de l'IEEE France Section CEM, et de l'URSI France - commission E.

- le parrainage de manifestations scientifiques et la représentation de l'URSI au sein d'évènements liés aux domaines de compétence de la commission E, comme :

- les journées de l'URSI en 2023 à Paris-Saclay et dont je faisais partie du comité d'organisation,

- le workshop CEM 2024 qui s'est tenu à Angers et dont je faisais partie du comité d'organisation,

- la conférence [EMC Europe 2025](#) qui se tiendra à Paris et dont je fais partie du comité d'organisation

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom : José LOPES ESTEVES

Organisme(s) : Laboratoire Sécurité des technologies sans-fil,
Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI)

Profession de foi (5-10 lignes) :

Depuis 2013, chercheur en sécurité électromagnétique à l'ANSSI (Paris) j'obtiens un doctorat en 2023 et prends la co-direction du laboratoire de la sécurité des technologies sans-fil, qui de par son statut d'autorité nationale TEMPEST couvre l'ensemble des menaces cyber provenant d'interactions électromagnétiques, ainsi que la sécurité des protocoles, Mes travaux de recherche concernent les risques liés à l'exploitation par un attaquant d'interactions

électromagnétiques entre des équipements électroniques et leur environnement à des fins de cybersécurité, les moyens de caractérisation et de test des effets de ces interactions, les moyens de détection et de gestion des risques liés à ce type de menaces. Je me positionne en trait d'union entre CEM et cybersécurité pour promouvoir la convergence entre ces thématiques, via ma participation active aux événements nationaux (et internationaux) de ces communautés : GDR Ondes, GDR Sécurité Informatique, workshop CEM, webinaires IEEE EMC, journées électromagnétisme et guerre électronique, conférences URSI... Je suis actuellement membre du comité scientifique du séminaire SemSecuElec avec l'objectif de promouvoir les thématiques de la commission E ayant des applications en cybersécurité.

Pour cette candidature à la Commission E d'URSI France, je m'engage à :

- L'animation de la communauté des radiosciences pour les préoccupations de la commission E elle-même et au-delà (échanges privilégiés à envisager avec d'autres commissions), avec un intérêt particulier pour les thèmes émergents et l'organisation des événements "URSI" (étant actuellement ECR de la commission E).
- La dissémination des actions scientifiques de la commission, et ce notamment en apportant un soutien aux jeunes chercheurs (étudiants, doctorants, post-doctorants) à travers la participation aux événements 'phare' d'URSI-France et en favorisant l'apport des 'jeunes' chercheurs français et étrangers (journées scientifiques France, assemblées générales internationales, AT-RASC, AP-RASC).
- Le parrainage de manifestation scientifiques (ayant pu, personnellement, par le passé apprécier le concours technique d'URSI France lors des conférences / workshop CEM 2014-2020, UMEMA 2015-2020).
- L'échange et la mutualisation des informations entre les différentes communautés (académiques et industrielles) et sociétés savantes impliquant le domaine des radiosciences surtout internationales comme SUMMA Foundation et GlobalEM.
- L'enrichissement des relations entre la communauté CEM et la communauté de la cybersécurité, au niveau national et international via, entre autres, le séminaire SemSecuElec, le GDR Sécurité Informatique et les réseaux de cette communauté ;
- La diffusion de la culture propre à la commission E auprès des étudiants des organismes d'enseignement supérieur auxquels je donne des cours ;
- La sensibilisation de mes partenaires industriels et institutionnels aux problématiques abordées dans la commission E de l'URSI ;

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom : Paul MONFERRAN

Organisme(s) : Université Gustave Eiffel, COSYS-LEOST, Villeneuve d'Ascq

Profession de foi (5-10 lignes) :

Au cours de mon doctorat réalisé dans l'équipe CEM du laboratoire XLIM rattaché à l'Université de Limoges, puis de mes divers contrats post-doctoraux à XLIM, à KU Leuven (campus Bruges) et actuellement à l'Université Gustave Eiffel (campus Lille), j'ai travaillé sur plusieurs thématiques de compatibilité électromagnétique (CEM) et de science des données. Principalement, mes travaux de recherche se sont orientés sur la caractérisation électromagnétique de matériaux, le développement de modèles numériques pour la problématique foudre en aéronautique, et l'implémentation de modèles de machine learning pour diverses problématiques (notamment : prédiction des courants foudre sur un aéronef, modèles de défauts sur des machines industrielles, géolocalisations de sources RF illicite).

Dans le cadre de cette candidature à la Commission E URSI France, je m'engage à :

- participer activement à l'animation des échanges et des événements de l'URSI propres à la commission E, concernant les problématiques d'interférences électromagnétiques et de compatibilité, mais aussi à mettre en valeur les échanges inter-commissions, avec lesquelles nous pouvons avoir des relations étroites et convergentes de par nos thématiques ;
- élargir la portée des actions scientifiques de la commission en valorisant notamment le travail des jeunes chercheurs (doctorants, postdoctorants) par leur participation active aux événements scientifiques de l'URSI (workshop CEM, journées scientifiques, assemblées générales internationales, AT-RASC, AP-RASC) et en encourageant la publication des travaux des futurs chercheurs (étudiants, stagiaires, ingénieurs d'études...) ;
- renforcer les échanges, la mutualisation d'informations et les activités communes entre la commission E de l'URSI France et les différentes sociétés savantes nationales du domaine des radiosciences (e.g. GDR Ondes, IEEE EMC France, AFSCET-Groupe CESIR) mais aussi internationales, en travaillant avec mes contacts actuels à l'étranger (IEEE EMC BENELUX Chapter, IEEE EMC Italy Chapter, Sociedade Brasileira de Eletromagnetismo) et en en développant d'autres ;
- valoriser les thèmes émergents (e.g. CyberEM, Intelligence Artificielle, VIRC) à travers les événements URSI France ;

- favoriser l'intégration et la participation de nos partenaires industriels (parmi d'autres, Dassault Aviation, Airbus, Toyota, SNCF) aux événements de la commission E de l'URSI.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom : Laurent PATIER

Organisme(s) : EMC4U (spinoff du CNES)

Profession de foi (5-10 lignes) :

Candidat à la présidence de la Commission E de l'URSI France, je m'engage à renforcer les liens entre les acteurs académiques, industriels et institutionnels, tout en favorisant la collaboration avec les autres commissions thématiques de l'URSI. Fort de 15 ans d'expérience au CNES, acteur clé à la croisée de la recherche et de l'industrie, et d'un engagement continu dans l'enseignement au sein du Master CEM français de Clermont, j'ai toujours œuvré pour casser les frontières entre recherche académique, enseignement et contraintes industrielles. Aujourd'hui, en tant que fondateur de ma société EMC4U, cette dynamique reste au cœur de mon action : fédérer une communauté inclusive et ouverte, où chaque acteur, quel que soit son statut ou son contexte, trouve sa place. Mon ambition est de promouvoir la compatibilité électromagnétique en favorisant les échanges interdisciplinaires, la valorisation des travaux de nos membres et l'intégration des jeunes chercheurs, en lien notamment avec le GDR-ondes et l'IEEE EMC France, pour faire rayonner notre communauté à l'échelle nationale et internationale.

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : OUI

COMMISSION F

Prénom, nom : Jacques CLAVERIE

Organisme(s) : Retraité, Chercheur associé au CreC St-Cyr

Profession de foi (5-10 lignes) :

J'ai passé la quasi-totalité de ma carrière universitaire en tant que Professeur agrégé puis Maître de Conférences détaché à l'Académie Militaire de St-Cyr Coëtquidan. Tous mes travaux de recherche ont concerné la propagation électromagnétique au sens large et plus particulièrement le couplage entre les modèles météorologiques et les modèles de propagation avec des applications aux systèmes radar comme aux dispositifs d'imagerie optronique.

J'ai contribué à l'organisation de nombreuses journées d'étude sur le thème de la propagation électromagnétique et récemment en 2018, 2021 et 2023 dans le cadre d'une organisation conjointe SEE/DGA avec un soutien d'URSI France.

Je souhaite poursuivre voire amplifier de telles initiatives dans le but d'accroître le rôle pivot d'URSI France sur ces thématiques où études théoriques et applications sont très étroitement imbriquées. Laboratoires universitaires, acteurs étatiques et industriels ont besoin qu'on leur propose de tels moments de rencontres et d'échanges. Mon engagement va dans ce sens ; il inclut aussi la recherche de passerelles et de complémentarités avec les autres commissions de l'URSI.

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom : Raffaele D'ERRICO

Organisme(s) : CEA-Leti

Profession de foi (5-10 lignes) :

Ingénieur de Recherche, expert sénior, au CEA LETI - Grenoble, depuis 2008, je suis en charge de plusieurs projets à caractère industriel et collaboratif (ANR, H2020). Je suis ingénieur chercheur, expert senior, au CEA LETI, et responsable des thématiques de recherche sur la propagation des ondes électromagnétiques pour des systèmes de télécommunications et radar. Actuellement mes thématiques de recherche portent sur des applications pour la 6G, sensing radio, radar multi-antennes, ainsi que des méthodologies de test en rayonnée. Je suis actuellement impliqué dans 3 projets ANR, dont un en coordination, et les projets Européens 6G-DISAC, qui étudient des application conjointe de communication et sensing dans le contexte 6G. Par le passé j'ai été VP de la commission F d'URSI-France et contribué à la veille des activités dans le domaine en France et aux évaluations des prix de thèse. Par la présente je

souhaite proposer ma candidature à la vice-présidence de la commission F en apportant ma contribution en termes d'animation scientifique.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom : Stéphane KEMKEMIAN

Organisme : THALES LAS FRANCE

Profession de foi (5-10 lignes) :

J'ai 42 ans d'expérience dans la R&D de radars aéroportés à THALES, pour des missions de défense et de surveillance avec une incursion de quelques années dans l'ébauche des premiers radars pour assistance à la conduite automobile, et depuis deux ans dans le domaine des autodirecteurs EM.

Mes domaines d'expertise vont de l'architecture des systèmes radar, de leurs formes d'onde, aux algorithmes de traitements avec une forte composante relative aux environnements radar : caractérisation des fouillis, des cibles ainsi que la propagation. J'ai publié une quarantaine de papiers dans les conférences radar internationales et un nombre équivalent de brevets. En 2024, j'ai été « TPC chair » de l'édition Française du cycle « IEEE International Radar Conference ». Par ailleurs, je suis membre émérite de la SEE.

Mes activités me conduisent à côtoyer les mondes académiques et industriels et à appréhender leurs attentes respectives. Ces domaines scientifiques et techniques sont au cœur des travaux de la commission F pour laquelle je suis candidat au poste de vice-président.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

COMMISSION G

Prénom, nom : Thomas FARGES

Organisme : CEA, DAM, DIF

Profession de foi (5-10 lignes) :

Je me porte candidat à la présidence de la commission G de l'URSI pour stimuler et renforcer les échanges entre communautés scientifiques afin de mieux comprendre l'ionosphère. Les forçages venant de sources situées au sol ou dans la troposphère sont d'un grand intérêt. Je souhaite animer et coordonner les activités de la communauté française de l'électricité atmosphérique, autrement dits les éclairs, en connexion avec les objectifs de la commission G (via l'étude des éclairs d'orage et des phénomènes lumineux transitoires). Par exemple, les ondes de gravité émises par les orages modifient la structure de l'ionosphère. Ou encore, la mesure simultanée des émissions électromagnétiques des éclairs depuis le sol et dans l'espace doit permettre de mieux modéliser l'ionosphère et la propagation trans-ionosphérique. Enfin, la propagation des ondes électromagnétiques émises par les éclairs dans le guide d'onde Terre-ionosphère nécessite de bien modéliser la conductivité d'un côté de l'ionosphère et l'autre du sol. La commission G peut être un lieu d'échanges, d'enrichissement et de soutien à une contribution française aux futures missions spatiales dédiées à ce type d'étude.

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : OUI

COMMISSION H

Prénom, nom : Julien HILLAIRET

Organisme : Institut de Recherche sur la Fusion par confinement Magnétique,
CEA Cadarache, 13108 Saint-Paul-Lez-Durance

Profession de foi (5-10 lignes) :

Je propose le renouvellement de ma candidature pour la présidence de la commission H de l'URSI se rapportant aux ondes dans les plasmas. Mon travail porte sur la conception et l'utilisation d'antennes radio et hyperfréquences pour le chauffage de plasmas de fusion magnétique. Ces antennes sont conçues pour coupler plusieurs mégawatts de puissance électromagnétique en continu, dans des plasmas situés à quelques centimètres de leurs éléments rayonnants et dans un environnement sous vide. Au-delà des aspects d'ingénierie HF, thermique et mécanique, je

développe des codes de couplage électromagnétique permettant de prédire la réponse en puissance de ces antennes face à différents plasmas. Ces codes peuvent être couplés aux logiciels de simulation électromagnétique commerciaux afin de déduire les champs électriques à l'intérieur des antennes. Je suis également le développeur principal du code open-source scikit-rf (<https://scikit-rf.org/>), une boîte à outils facilitant l'analyse et la calibration des signaux RF et microondes, qui a obtenu en 2024 par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche le prix science ouverte du logiciel libre de la recherche.

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom : Jean-François RIPOLL

Organisme : CEA, DAM, DIF, Bruyères-le-Châtel, France,
UPS, CEA, LMCE, Bruyères-le-Châtel, France

Profession de foi (5-10 lignes) :

Je soussigné Jean-François Ripoll propose ma candidature pour un second mandat en tant que vice-président de la commission H de URSI-France. Je suis directeur de recherche au CEA, à la Direction des Applications Militaires (DAM), au centre DIF, en région parisienne. Le thème principal de ma recherche est l'étude des ceintures de Van Allen et des plasmas spatiaux dans la magnétosphère terrestre au voisinage de la Terre. J'analyse des données des champs électromagnétiques et des particules et je développe des codes d'interactions onde-électrons. J'ai publié ~55 articles comme auteur principal dans revues à comité de lecture (h/i10-index 21/42) et je suis organisateur de plusieurs sessions dans des conférences internationales tels que l'AGU et l'URSI. Je m'engage, si élu, à assurer la vice-présidence de la commission H des ondes dans les plasmas d'URSI-France en respect des règles de l'URSI, dans la plus grande impartialité et avec une gestion guidée par les valeurs portées par l'URSI. Au sein de la commission H, je m'engage à assurer les tâches administratives relevant de la vice-présidence, transmettre les informations, favoriser les contacts et l'activité scientifique, dynamiser et promouvoir la commission H, et ainsi, plus largement, URSI France.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom : Jérôme SOKOLOFF

Organisme : Laboratoire LAPLACE, Université Paul Sabatier, Toulouse

Profession de foi (5-10 lignes) :

Depuis 15 ans, mes activités de recherche jusqu'alors ciblées sur la modélisation analytique de la propagation se sont tournées vers l'interaction microondes plasmas. L'objectif est double :

- Exploiter les propriétés inhabituelles et contrôlables du plasma pour concevoir des dispositifs microondes originaux.
- Mettre à profit nos connaissances en microondes pour concevoir de nouveaux types de sources plasmas.

Ces recherches, en collaboration avec des acteurs académiques et industriels toulousains, ont permis de développer des dispositifs microondes reconfigurables originaux comme des antennes miniatures ou à onde de fuites, des métamatériaux à plasmas, des limiteurs de puissance ou encore de nouvelles sources plasmas basées sur le retournement temporel microondes dont l'une des applications porte sur l'allumage dans des chambres de combustion.

Lors de mon précédent mandat en tant que vice-président de la commission H d'URSI-France, j'ai pu ouvrir les thématiques des Journées Scientifiques 2024 sur ces nouveaux sujets attirant ainsi la participation forte d'un nouveau public. Un nouveau mandat permettrait de faire bénéficier la commission H de mon expérience notamment dans l'animation scientifique et l'organisation de conférences.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

COMMISSION J

Prénom, nom : Vincent REVERET

Organisme(s) : CEA Paris-Saclay, Département d'Astrophysique

Profession de foi (5-10 lignes) :

Mes travaux en tant que chercheur instrumentaliste pour l'astrophysique dans le domaine submillimétrique m'ont permis de contribuer à plusieurs projets internationaux tels que l'observatoire spatial Herschel, la caméra Artémis sur le radiotélescope APEX au Chili ainsi que la caméra NIKA2 de l'IRAM. Mon travail de recherche porte notamment sur la physique des détecteurs cryogéniques (matrices de bolomètres) ainsi que sur l'étude de systèmes photoniques associés (polarimétrie et spectroscopie « on-chip »). Je souhaite renouveler mon mandat de vice-président de la commission J et je sou mets donc ma candidature pour continuer de participer à la vie de la communauté et favoriser les liens entre les différentes commissions.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom : Christophe RISACHER

Organisme(s) : Institut de Radioastronomie Millimétrique (IRAM)

Profession de foi (5-10 lignes) :

Président la commission J de radioastronomie depuis 2023, je souhaite continuer mon mandat en tant que président de celle-ci. Ingénieur et radioastronome depuis 1998, j'ai travaillé au cours de ma carrière dans divers télescopes pour les domaines de fréquences de 70 GHz à 4.7 THz. Parmi ceux-ci, les radiotélescopes de l'IRAM en Espagne et en France (millimétrique), le télescope APEX dans le désert d'Atacama au Chili (sub-millimétrique), le satellite Herschel et le télescope embarqué SOFIA (far-IR). Fort de ces expériences dans ces télescopes en tant qu'astronome et d'ingénieur contribuant aux développements de leurs instrumentations, je souhaite continuer l'effort d'impliquer plus la communauté radio astronomique française dans l'URSI. En outre, je souhaite continuer à collaborer étroitement avec les autres commissions, spécialement via les conférences URSI et l'aide aux organisations des journées scientifiques URSI.

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom : Martina WIEDNER

Organisme(s) : LIRA, Observatoire de Paris

Profession de foi (5-10 lignes) :

Je suis Directrice de Recherche (CNRS) au Laboratoire d'Instrumentation et de Recherche en Astrophysique (LIRA) à l'Observatoire de Paris. Mes recherches portent sur l'instrumentation hétérodyne et la R&D dans le domaine THz, dans le cadre de notre équipe au LIRA dont la plupart des membres sont des ingénieurs. J'ai construit des radiomètres à 183 GHz (pour mesurer la quantité de vapeur d'eau) et un récepteur à 1.4 THz pour le télescope APEX (CONDOR). J'étais instrument lead pour un instrument hétérodyne pour deux propositions à la NASA, la proposition Origins et la proposition FIRSST. J'ai étudié la formation des étoiles avec des télescopes au sol et des interféromètres. Pendant ma thèse j'ai eu l'opportunité d'assister à plusieurs conférences URSI et j'y ai bien apprécié les échanges entre experts. Je candidate comme vice-présidente, car il me semble essentiel que nous ayons un forum d'échange pour le domaine de radioastronomie, et pour que d'autres collègues puissent profiter de cette structure.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

COMMISSION K

Prénom, nom : Rosa ORLACCHIO
Organisme(s) : École Pratique des Hautes Études (EPHE – PSL)
Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système (IMS)
Profession de foi (5-10 lignes) :

Maître de conférences à l'EPHE – PSL et chercheuse au laboratoire IMS depuis 2022, avec 10 ans d'expérience en bioélectromagnétisme, je propose ma candidature à la vice-présidence de la commission K « L'électromagnétisme en biologie et en médecine » de l'URSI France. Mes recherches, fortement interdisciplinaires, se concentrent sur les effets des champs électromagnétiques dans des contextes environnementaux et sur l'utilisation des ondes électromagnétiques et des champs électriques de courte durée à des fins thérapeutiques. La combinaison entre biologie, physique et ingénierie est au cœur de ma démarche scientifique et reflète l'esprit de collaboration que je souhaite promouvoir au sein de la commission K. En tant que vice-présidente, je m'engage à animer la communauté nationale du bioélectromagnétisme, promouvoir les jeunes chercheurs et renforcer la visibilité des recherches françaises à l'échelle internationale, tout en développant des collaborations transdisciplinaires pour répondre aux enjeux émergents

Candidature à la présidence : NON
Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom : Florence POULLETIER DE GANNES
Organisme(s) : CNRS et Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système (IMS)
Profession de foi (5-10 lignes) :

Ingénieure de recherche CNRS au laboratoire IMS (Talence), je mène depuis plus de 20 ans des recherches sur les effets biologiques des champs électromagnétiques, en étudiant leurs impacts sur des modèles animaux et cellulaires. Mon parcours s'inscrit dans une interdisciplinarité entre biologie et électromagnétisme, une approche essentielle pour produire une recherche de qualité et répondre aux défis scientifiques actuels. La Commission K, offre un espace privilégié pour encourager la convergence interdisciplinaire et favoriser le partage des connaissances entre chercheurs de différents horizons. Forte de mon expérience en tant que membre du conseil d'administration de la société internationale BioEM et vice-présidente actuelle de la Commission K, je suis déterminée à m'investir pleinement pour accroître son dynamisme et son influence. Mon projet est de renforcer l'animation de la communauté scientifique, promouvoir les échanges et accroître la visibilité de notre domaine. Je souhaite également soutenir les jeunes générations en facilitant leur intégration et leur formation, afin de garantir l'avenir et l'innovation dans notre discipline.

Candidature à la présidence : OUI
Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom : Giulia SACCO
Organisme(s) : Institut d'Électronique et des Technologies du numéRique (IETR) (CNRS)
Profession de foi (5-10 lignes) :

Je sou mets ma candidature au poste de vice-présidente de la Commission K de l'URSI France avec l'ambition de renforcer les synergies entre l'électromagnétisme et ses applications biomédicales, domaine que je développe depuis plusieurs années au sein de l'Institut d'Électronique et des Technologies du numéRique (IETR).

Je m'engage à mettre mon expertise en bio-électromagnétisme et mon réseau international au service de notre communauté. Mon expérience en tant que chercheuse à l'IETR, à l'interface entre la conception de dispositifs électromagnétiques et leurs applications biomédicales, me permettra de contribuer efficacement au développement et au rayonnement de la Commission K.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Notes :

- *La candidature à la fonction de président(e) de commission d'URSI-France engage automatiquement l'acceptation de la fonction de vice-président(e) si, dans le cas de candidatures multiples à la présidence, un(e) autre candidat(e) mieux placé(e) est élu président(e).*
- *Un(e) candidat(e) P qui ne recueillerait pas le maximum de voix parmi les candidat(e)s P serait automatiquement élu(e) VP s'il(si elle) est en position de l'être par rapport aux autres candidatures VP*
- *Un(e) candidat(e) VP qui recueillerait plus de voix que la meilleure candidature P est élu(e) VP*
- *Si deux candidat(e)s P arrivent en tête avec le même nombre de voix, celui(elle) qui a la plus grande ancienneté comme VP de commission d'URSI-France est élu(e) P, en cas d'égalité c'est le(la) plus âgé(e) qui est élu(e) P*
- *Si dans une commission il n'y a que des candidat(e)s VP, celui(elle) arrivé(e) en tête est élu(e) P. En cas d'égalité, celui(elle) qui a la plus grande ancienneté comme P ou VP de commission d'URSI-France est élu(e) P, en cas d'égalité c'est le(la) plus âgé(e) qui est élu(e) P*
- *Si d'autres cas posant problème au regard de la démocratie et du bon sens apparaissent, ils seront traités au mieux par le bureau, en concertation avec les intéressé(e)s*