

## Les candidatures à la présidence apparaissent en gras, pour autant les électeurs sont libres de leur choix.

### 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).*
- *Le/les candidat(e)s à la présidence sont placés en 1<sup>er</sup> et indiqués en gras. En dehors de cela, c'est l'ordre alphabétique qui prévaut*

### COMMISSION A

Prénom, nom du candidat : Joseph ACHKAR

Organisme(s) : LNE-SYRTE – Observatoire de Paris

Profession de foi :

Je m'engage à animer la communauté nationale de la métrologie représentée par la commission A de l'URSI – France. A ce titre, je m'engage à m'impliquer dans les activités annuelles et triennales récurrentes dans l'intérêt de la commission métrologie à côté et en étroite collaboration avec les autres commissions composant l'URSI-France. La représentation de la commission métrologie France au niveau de la commission métrologie internationale de l'URSI, et le travail collectif commun attendu est une action motivante à laquelle j'attache une importance particulière. L'accompagnement des activités liées aux systèmes et applications terrestres et par satellites pour la diffusion des fréquences étalon et signaux horaires d'une part et, l'avenir de la référence internationale de l'échelle de temps d'autre part, alimenteront les activités scientifiques de la commission métrologie dans les années à venir.

**Candidature à la présidence : OUI**

Candidature à la vice-présidence : OUI

### COMMISSION B

Prénom, nom du candidat : Philippe POULIGUEN

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

Profession de foi :

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. Mon objectif est de promouvoir les thématiques du domaine tant au niveau national qu'au niveau international. Pour cela je prévois de proposer, avec votre aide, des sessions spécifiques à notre domaine 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...). De plus, pendant ce mandat, je m'attacherai à faire connaître l'URSI-France à notre communauté scientifique, étatique et industrielle afin d'augmenter le nombre de ses membres. J'essaierai également de favoriser des actions communes avec le GDR ONDES et la SEE, par exemple via l'organisation de journées thématiques, afin de contribuer à fédérer la communauté nationale du domaine.

**Candidature à la présidence : OUI**

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : Marc LAMBERT

Organisme(s) : Université Paris-Saclay, CentraleSupélec, CNRS, Laboratoire de Génie Electrique et Electronique de Paris, 91192, Gif-sur-Yvette, France.

Sorbonne Université, CNRS, Laboratoire de Génie Electrique et Electronique de Paris, 75252, Paris, France

Profession de foi :

Chercheur CNRS depuis 1995 je suis également membre de l'URSI commission B depuis de nombreuses années . Après avoir bénéficié des possibilités offertes par l'URSI pour le soutien aux jeunes chercheurs/enseignants-chercheurs (en particulier pour mes doctorantes/doctorants) ; vice-président de cette commission depuis 2019 il me semble important de continuer à m'impliquer dans l'organisation et dans la gestion de l'URSI-France afin que se poursuive ce soutien et que d'autres puissent continuer à en profiter.

Ma participation, au niveau national, à l'animation de certaines thématiques de la commission B « Les ondes et champs électromagnétiques » en tant que co-animateur du GT3 « Imagerie & inversion » du GDR « Ondes » devrait me permettre de m'impliquer de façon efficace et de contribuer, avec l'aide des actuels correspondants, à cet effort collectif qui vise à faire rayonner nos domaines de recherche tant sur le plan national qu'international.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : Julien SARRAZIN

Organisme(s) : L2E, Sorbonne Université

Profession de foi :

Etant actuellement maître de conférences à Sorbonne Université (anciennement Université Pierre et Marie Curie) depuis 2012, je souhaite candidater 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, propagation d'ondes autour du corps humain), 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 à présent poursuivre cet investissement personnel 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 : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

## **COMMISSION C**

Prénom, nom du candidat : Hmaied SHAIK

Organisme(s) : Conservatoire National des Arts et Métiers, 292 Rue Saint-Martin, 75003 Paris

Profession de foi :

Le domaine des télécommunications est en pleine expansion et doit répondre à des exigences toujours croissantes en termes de débits, de fiabilité, de latence, de sécurité, de densification, d'efficacité spectrale et énergétique, pour ne citer que quelques critères. Ces objectifs ne seraient atteints sans une recherche de qualité appuyée par des sociétés savantes internationales et nationales tel que l'URSI-France. En tant que président de la commission C d'URSI-France, je compte renforcer et diversifier les activités de cette commission. Au-delà de l'organisation d'événements scientifiques, sur des thématiques d'actualité pour la communauté, et de la soumission d'articles scientifiques, je compte renforcer la synergie avec d'autres commissions d'URSI-France.

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : Moïse DJOKO-KOUAM

Organisme(s) : CAM Rennes/Dépt IT1, IETR UMR CNRS 6164/Equipe SIGNAL

Profession de foi :

Motivé par un esprit d'engagement, je suis heureux de présenter ma candidature à la vice-présidence de la commission C d'URSI-France. Je suis enseignant à l'ECAM de Rennes, chercheur associé de l'IETR2 (UMR CNRS 6164), et membre de l'équipe SIGNAL. Mon domaine de recherche concerne la généralité des structures, fonctions et interactions des systèmes communicants, avec une instanciation particulière sur les véhicules autonomes industriels (VAI). J'ai beaucoup reçu de la communauté scientifique, notamment au travers de toutes

les opportunités de publication aussi bien de mes travaux, que ceux de mes étudiants. Cela a nécessité l'engagement de personnes volontaires et généreuses de leur disponibilité, et de ce fait il me paraît naturel d'apporter aussi ma contribution par cet engagement que je suis prêt à consentir. Au sein de la commission C, je compte apporter mes idées et mon envie, afin d'accroître l'intérêt de nos jeunes étudiants et chercheurs pour les activités de l'URSI, et ainsi les fidéliser assez tôt pour leurs publications à venir. Je souhaite par mon action, porter des valeurs d'engagement, de générosité et de disponibilité au service de la communauté.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : Yannis POUSSET

Organisme(s) : XLIM, Université de Poitiers

Profession de foi :

J'exerce mon rôle d'enseignant-chercheur au sein de l'Université de Poitiers et du laboratoire XLIM en tant que Professeur des Universités. Mes thématiques de recherche portent sur les questions relatives à une allocation plus efficace/optimale, que les stratégies classiques (Max-SNR, ...), des ressources radio qui par essence sont limitées. Ceci est d'autant plus critique que le nombre d'utilisateurs demandant simultanément plusieurs types de services est croissant, ce qui est le cas dans le contexte de la 5G et au-delà.

C'est à ce titre que je pose ma candidature à la vice-présidence au sein de la « commission C » qui me semble être très en adéquation avec mes centres de recherche et pour laquelle je pense contribuer à son bon fonctionnement.

Dès lors, je m'engage, comme pour mon premier mandat, à participer à la coordination des activités annuelles et triennales récurrentes (JS, réunions de bureau élargies, AGSS, ...) de l'URSI en faisant jouer mes relations et collaborations inhérentes la thématique des communications sans fil pour les systèmes de 5ème Génération et au-delà.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : Alexandre SKRZYPCZAK

Organisme(s) : ENSICAEN

Profession de foi :

Après différentes expériences dans le monde académique et dans le monde industriel où j'ai pu travailler sur différentes thématiques en lien avec les systèmes de communication, le traitement du signal et les systèmes embarqués, je souhaite me présenter à la vice-présidence de la commission C de l'URSI avec pour objectif de contribuer significativement aux missions nationales et internationales en lien avec ce mandat. A ce titre, je m'engage à promouvoir les activités de la commission C comme en particulier l'organisation des journées scientifiques mais aussi d'améliorer sa visibilité au sein de notre communauté scientifique.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

## **COMMISSION D**

Prénom, nom du candidat : Arnaud VENA

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

Profession de foi :

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. Enfin depuis 2020 j'occupe la fonction de vice-président de la

commission D d'URSI France, ce qui m'a permis de découvrir et de participer aux actions menées par notre organisme national, avec les journées scientifiques, le prix de thèse et la lettre d'information. Je souhaite poursuivre sur cette dynamique et je me porte donc candidat à la présidence de la commission D d'URSI France afin d'apporter mon aide et mon soutien aux futures actions d'URSI France.

**Candidature à la présidence : OUI**

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : Élie AWWAD

Organisme(s) : Télécom Paris, IP Paris

Profession de foi :

J'ai décidé de me présenter 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 de la candidate : Daniela DRAGOMIRESCU

Organisme(s) : INSA Toulouse et LAAS-CNRS

Profession de foi :

A travers mon mandat je souhaite renforcer la participation et l'échange dans la communauté scientifique académique et industrielle autour du domaine de la commission D : Les dispositifs électroniques et photoniques. Je souhaiterais aussi mettre en place des actions spécifiques pour un public plus jeune, à partir du collège et lycée, afin d'augmenter l'attractivité et l'intérêt de ce jeune public pour nos domaines. Je travaillerais également pour renforcer les séminaires ciblés vers un public étudiant et doctorant et augmenter leur participation aux conférences organisés par URSI.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

**COMMISSION E**

Prénom, nom du candidat : Chaouki KASMI

Organisme(s) : Directed Energy Research Center, Technology Innovation Institute, United Arab Emirates

Profession de foi :

Depuis 2009, chercheur en sécurité des communications sans fil et doctorant à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), puis ingénieur de recherches au sein de l'ANSSI (Paris) jusqu'en 2017, mes travaux de recherche concernent l'utilisation de modèles numériques pour la compréhension des phénomènes (conduction, rayonnement) d'interférence et de compatibilité électromagnétique pour des problématiques de compromissions électromagnétiques. De 2017 à 2019, je suis devenu directeur d'un laboratoire des le domaine des sécurité des télécommunications chez Darkmatter et maintenu ma participation au sein d'URSI France sans interruption. Enfin en 2019, je deviens chercheur en chef du Directed Energy Research Center que j'ai co-fondé aux UAE.

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" (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) ainsi que le développement du rayonnement de URSI France à l'internationale de part ma position géographique.

- 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 and GlobalEM.

**Candidature à la présidence : OUI**

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : Sébastien LALLECHERE

Organisme(s) : SafranTech / Equipe CEM & Foudre, Magny-les-Hameaux

Profession de foi :

Depuis 2007 maître de conférences à l'Université Clermont Auvergne (Clermont-Ferrand), puis ingénieur de recherches dans l'équipe CEM & Foudre SafranTech (Magny-les-Hameaux) depuis 2021, mes travaux de recherche concernent l'utilisation de modèles numériques pour la compréhension des phénomènes (conduction, rayonnement) d'interférence et de compatibilité électromagnétique (IEM/CEM) des systèmes. 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 URSI France 2020 et 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 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 (e.g. GDR Ondes GT5 CEM, chapitre IEEE EMC France, AFSCET-Groupe CESIR).

**Candidature à la présidence : OUI**

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : François COSTA

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

Profession de foi :

Enseignant-chercheur à l'ENS de Cachan entre 1994 et 2003 puis professeur des universités à l'université Paris Est Créteil (UPEC) depuis cette date et enfin directeur du laboratoire SATIE depuis le 01/01/2020, 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 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 diffuser la culture propre à la commission E auprès des étudiants de master auxquels je donne des cours ;
- 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 je suis membre du comité scientifique pour la session de 2023 ;
  - o les journées URSI de 2023 dont je suis co-président du comité scientifique et d'organisation.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

## **COMMISSION F**

Prénom, nom du candidat : Tullio Joseph TANZI

Organisme(s) : LTCI, Telecom Paris, Institut Polytechnique de Paris.

Profession de foi :

Dans cette période difficile, il me semble important de renforcer nos relations avec les autres sociétés savantes françaises (SEE, SFPT), les autres URSI Européennes, dont principalement l'URSI Germany, ainsi que d'intégrer dans le bureau de la commission des personnes issues des pôles de réflexion dans nos domaines comme le Club RADAR par exemple. Il me semble aussi nécessaire de conforter nos relations avec les CR de Physiques de l'Académie des Sciences, en proposant des articles de très bon niveau en temps et heures. Je vous remercie pour votre confiance.

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : Raffaele D'ERRICO

Organisme(s) : CEA LETI, Université Grenoble Alpes

Profession de foi :

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 RISE-6G et 6G BRICKS, qui étudient l'utilisation des RIS 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 du candidat : Stéphane KEMKEMIAN

Organisme(s) : THALES DMS FRANCE

Profession de foi :

J'ai 40 ans d'expérience dans la R&D de radars aéroportés au sein de 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 à l'orée des années 2000. 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 à la phénoménologie et 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. Par ailleurs, je suis membre émérite de la SEE. Ce sont des domaines scientifiques et techniques qui sont au cœur des travaux et intérêts 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 de la candidate : Elvira ASTAFYEVA

Organisme(s) : IPGP-Université Paris Cité

Profession de foi :

Je porte ma candidature à l'élection des commissions d'URSI-France en Commission G: Radioélectricité Ionosphérique et la propagation. Je souhaite devenir la présidente de la Commission G afin de participer à l'animation de la commission G, à la promotion et à la coordination de ces thématiques au niveau national. Aujourd'hui la communauté ionosphérique française est devenue extrêmement faible, ce qui impose un problème pour le futur des études ionosphériques fondamentales en France et pour la commission G en particulier.

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : NON

Prénom, nom du candidat : Thomas FARGES

Organisme(s) : CEA, DAM, DIF

Profession de foi :

Je me porte candidat à la vice-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. 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 : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

## **COMMISSION H**

Prénom, nom du candidat : Julien HILLAIRET

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

Profession de foi :

Je propose ma candidature pour la présidence de la commission H de l'URSI se rapportant aux ondes dans les plasmas, après avoir été vice-président lors de la dernière mandature. 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. Ces champs pouvant atteindre des valeurs de plusieurs

mégavolts/mètre localement, je mène également des recherches sur les phénomènes multipactor conjointement avec le CNES et l'ONERA Toulouse depuis environ 10 ans. 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.

**Candidature à la présidence : OUI**

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : Jean-François RIPOLL  
Organisme(s) : CEA, DAM, DIF, Bruyères-le-Châtel, France,  
UPS, CEA, LMCE, Bruyères-le-Châtel, France,

Profession de foi :

Je soussigné Jean-François Ripoll propose ma candidature pour un premier mandat en tant que vice-président de la commission H de URSI-France. 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 ~45 articles comme auteur principal dans revues à comité de lecture (h/i10-index 20/31) 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 du candidat : Jérôme SOKOLOFF  
Organisme(s) : Laboratoire LAPLACE, Université Paul Sabatier, Toulouse  
Profession de foi :

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. Mon intégration au sein de la commission H permettrait d'ouvrir les thématiques sur ces nouveaux sujets attirant ainsi un nouveau public. Je ferai de plus bénéficier la commission de mon expérience dans l'animation scientifique et l'organisation de conférences.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

**COMMISSION J**

Prénom, nom du candidat : Christophe RISACHER  
Organisme(s) : Institut de Radioastronomie Millimétrique (IRAM)  
Profession de foi :

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 mm et sub-mm de l'IRAM en

Espagne et en France, le télescope APEX dans le désert d'Atacama au Chili, le satellite Herschel et le télescope embarqué SOFIA dans un Boeing 747 de la NASA et DLR. Fort de mes expériences dans ces télescopes en tant qu'astronome et d'ingénieur contribuant aux développements de leurs instrumentations, je souhaite maintenant faire partie de la communauté URSI. En tant que président de la commission J, je compte redynamiser l'implication de la communauté radio astronomique française dans l'URSI à travers les nombreux contacts que j'ai pu tisser au gré des années. En outre, je souhaite collaborer étroitement avec les autres commissions. Les nouvelles technologies explosant dans les domaines de fréquences >70 GHz (par ex., 5G-6G, constellations de satellites, IoT), cela ira posant des problèmes croissants d'interférences pour la radioastronomie qu'il faut donc anticiper pour protéger et mitiger au mieux.

**Candidature à la présidence : OUI**

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : Vincent REVERET

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

Profession de foi :

Mes travaux en instrumentation 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 sou mets ma candidature à la vice-présidence de la commission radioastronomie pour 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 de la candidate : Martina WIEDNER

Organisme(s) : LERMA/Observatoire de Paris

Profession de foi :

Je suis Directrice de Recherche (CNRS) au Laboratoire d'Études du Rayonnement et de la Matière en Astrophysique et atmosphères (LERMA) 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 LERMA 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). Pour un projet dans l'IR lointain candidat à un appel NASA pour une mission « probe », je suis PI d'un instrument hétérodyne. J'ai aussi 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 du candidat : Maxim ZHADOBOV

Organisme(s) : CNRS

Profession de foi :

Chercheur CNRS à l'Institut d'Electronique et des Technologies du Numérique (IETR) et responsable de l'équipe eWAVES (Ondes Electromagnétiques en Milieux Complexes) de l'IETR ([www.ietr.fr/eWAVES](http://www.ietr.fr/eWAVES)), avec 20 ans d'expérience de recherche en bioélectromagnétisme ([www.ietr.fr/maxim-zhadobov](http://www.ietr.fr/maxim-zhadobov)), je propose ma candidature à la présidence de la commission K « L'électromagnétisme en biologie et en médecine » de l'URSI France. La communauté française est historiquement très active dans les domaines de recherche en lien avec les thématiques de la commission K. J'ai eu plaisir de contribuer à cette dynamique en tant que co-responsable du comité scientifique de BioEM 2020 / 2021, membre de EBEA Council (2017-2021), co-organisateur de sessions

à l'URSI GASS 2020 et AT-AP-RASC 2022 ainsi que comme membre de l'URSI Com-K Technical Advisory Committee. A travers ma candidature j'aimerais participer à l'animation de la commission K et plus globalement du thème « L'électromagnétisme en biologie et en médecine » au niveau national ainsi que contribuer au renforcement de la visibilité des recherches françaises en lien avec de ce thème au niveau international.

**Candidature à la présidence : OUI**

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : Julien MODOLO

Organisme(s) : LTSI (INSERM)

Profession de foi :

Chercheur INSERM au Laboratoire Traitement du Signal et de l'Image (LTSI) depuis 2015, et actif dans le domaine du bioélectromagnétisme depuis plus de 15 ans, je souhaite proposer ma candidature à la vice-présidence de la commission K « Electromagnétisme en biologie et en médecine » de URSI France. Impliqué dans plusieurs instances internationales dans le domaine de la protection du public et des travailleurs des effets sanitaires des champs électromagnétiques (co-chair du Non-Ionizing Radiation Task Group de l'IRPA, membre du Editorial Working Group de l'IEEE ICES, membre du International Advisory Committee de l'OMS sur cette thématique), je participe également activement à la dissémination scientifique dans ce domaine (co-chair du Comité Local d'Organisation de BioEM2019 à Montpellier, co-chair du Comité du Programme Technique de BioEM2024). Afin de poursuivre cette dynamique, je souhaite ainsi déposer ma candidature afin de pouvoir continuer à promouvoir les activités de la commission K et des activités de recherche liées à « Electromagnétisme en biologie et en médecine » au niveau national bien évidemment, mais aussi le plus largement possible à l'international.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom de la candidate : Florence POULLETIER DE GANNES

Organisme(s) : CNRS

Profession de foi :

Ingénieure de recherche CNRS dans le laboratoire IMS (Talence), depuis plus de 20 ans je participe aux recherches nationales et internationales sur les effets biologiques des champs électromagnétiques, sur des modèles animaux ou cellulaires. L'interaction des 2 disciplines que sont la biologie et l'électromagnétisme est mon quotidien et est indispensable pour une recherche de qualité. La commission K « L'électromagnétisme en biologie et en médecine » de l'URSI France est la place de choix pour promouvoir cet interdisciplinarité. Mes engagements actuels, en tant que membre élu du conseil d'administration de la société internationale BioEM et co-responsable du programme technique du congrès BioEM 2023 qui aura lieu à Oxford, devraient faciliter mon intégration. A travers ma candidature à la vice-présidence de la commission K de l'URSI-France, je m'engage à contribuer à l'animation de la communauté nationale du Bioélectromagnétisme.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI