

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

COMMISSION A

Prénom, nom du candidat : Joseph ACHKAR

Organisme : 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 : NON

Prénom, nom du candidat : Cyril LUPI

Organisme : GeM UMR 6183, Université de Nantes

Profession de foi :

Depuis 2014, je suis vice-président de la commission A et je me suis impliqué dans la vie d'URSI-France. Mon activité scientifique étant essentiellement centrée sur le développement de capteurs à fibres optiques. Je suis particulièrement attaché à la qualité et au soin que l'on doit apporter à une mesure pour en décrire sa pertinence ou bien ses limites. Je m'engage donc à continuer à m'impliquer le plus activement possible dans les différentes activités annuelles et triennales tant au sein de l'URSI-France qu'à l'international. Je m'attacherai également à favoriser les échanges et collaborations avec les autres commissions de l'URSI, car c'est ce spectre large des différentes commissions qui fait la richesse de l'URSI.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

COMMISSION B

Prénom, nom du candidat : Marc LAMBERT

Organisme : GeePs / Group of electrical engineering - Paris, CNRS, CentraleSupélec, Univ. Paris-Sud, Université Paris-Saclay, Sorbonne Université

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) il me semble important de 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 : OUI

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : Philippe POULIGUEN

Organisme : Direction Générale de l'Armement (DGA), Agence d'Innovation de Défense (AID)

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). 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 : Julien SARRAZIN

Organisme : 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 multiantennaires). Parmi ces différentes activités, le canal de propagation, et plus particulièrement sa relation avec l'antenne, a souvent été au coeur 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 : Yves LOUËT

Organisme : IETR / CentraleSupélec

Profession de foi :

Professeur de CentraleSupélec (Campus de Rennes) et membre de l'équipe SCEE (Signal Communications et Electronique Embarquée) de l'IETR (Institut de Télécommunications et d'Electronique de Rennes, UMR CNRS 6164) je fais acte de candidature à la présidence de la Commission C d'URSI France, fonction que j'ai exercée de 2016 à 2019. Mes activités de recherche et d'enseignement couvrent les communications numériques pour les futurs systèmes de télécommunications basés sur le concept de la radio intelligente. Par cette candidature, je souhaite ainsi contribuer, tant au niveau national qu'international, à la promotion des activités scientifiques situées à la croisée de la radio, des télécommunications, de l'électromagnétisme et de l'électronique. Je suis à ce titre Vice-Président de la commission C de l'URSI.

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : NON

Prénom, nom du candidat : Yannis POUSSET

Organisme : 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.

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 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 : Guillaume VILLEMAUD

Organisme : laboratoire CITI, INSA de Lyon, Inria

Profession de foi :

Actuellement Maître de Conférences HDR à l'INSA de Lyon, je suis responsable des relations internationales du laboratoire CITI et membre de l'équipe Inria Socrate. Dans ce cadre, je suis également responsable de l'axe Flexible Radio Front-ends et impliqué dans la chaire Spie ICS sur l'IoT. Depuis ma thèse sur les antennes, mes activités de recherche se sont élargies à la propagation radio, aux architectures RF hautes performances ou faible consommation, aux systèmes multi-antennes, multi-fréquences et multi-standards, et à l'optimisation globale des parties analogiques et numériques de ces systèmes. Mes principaux sujets de recherche actuels sont la combinaison de modulation spatiale et de full-duplex, la communication dans les gaines de ventilation, les systèmes de Wake-up Radio, le transfert d'énergie sans fil et les communications RFID tag-to-tag. Je souhaite donc présenter ma candidature à la vice-présidence de ma commission C de l'URSI qui correspond parfaitement à mes thématiques pour pouvoir contribuer plus activement à la promotion et aux échanges dans ce domaine au niveau national comme international.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

COMMISSION D

Prénom, nom de la candidate : Daniela DRAGOMIRESCU

Organisme : LAAS-CNRS, INSA Toulouse

Profession de foi :

Je suis Professeur à l'INSA de Toulouse en électronique et télécommunication, actuellement Directrice du Département Génie électrique et Informatique de l'INSA de Toulouse. Je développe mes activités de recherche au LAAS-CNRS où je dirige le Département de Systèmes microondes et photoniques. Mes travaux de recherche sont focalisés autour des objets connectés et la conception de circuits de communication sans fil.

Ma candidature est animé 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, le véhicule autonome connecté, l'intelligence artificielle ou la réalité augmenté 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 du candidat : Frédéric GRILLOT

Organisme : LTCI, Télécom ParisTech

Profession de foi :

Mon renouvellement de candidature est stimulé par une volonté de continuer à m'investir dans l'URSI et dans le bureau de la commission D afin d'y promouvoir l'optoélectronique et la photonique. Ces domaines de recherches sont à fort potentiel car situés à l'intersection d'un vaste gisement d'applications allant des télécommunications, à la microélectronique, en passant par l'automobile, et la défense. La photonique est de plus considérée comme l'une des technologies clefs par l'Union Européenne avec un marché mondial de près de 450 milliards d'euros par an. L'URSI offre un terrain de jeu particulièrement roboratif permettant de promouvoir l'essor de ces disciplines notamment via les échanges avec les différents acteurs. Au travers de ce dernier mandat, je souhaite accroître mon investissement dans la commission D en y favorisant son rayonnement, en catalysant son activité scientifique, et en coordonnant vigoureusement les échanges au sein de la communauté française et à l'étranger. Je travaillerai avec l'ensemble des membres de la communauté URSI France afin d'en assurer sa visibilité au meilleur niveau mondial. J'inciterai tous les jeunes scientifiques à contribuer à ce rayonnement, avec notamment une participation aux journées scientifiques en France et à l'étranger. D'une manière générale, je souhaite être source de proposition afin d'aider la commission D dans ses missions diverses et dans les prises de décision concernant l'organisation de la vie de cette commission.

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : Arnaud VENA

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

Profession de foi :

Maître de conférence à l'université de Montpellier, je suis membre du groupe de recherche M2A (Matériau Micro-capteur Acoustique) 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 capteurs RFID sur substrats flexibles et dispositifs radio à faible consommation d'énergie pour différents domaines d'application tels que le médical ou l'agro-alimentaire. Mon implication au sein de l'URSI remonte à 2011 avec une participation au GASS et s'accélère en 2014 lorsque je suis nommé ECR de la commission D, une fonction qui m'a permis d'être impliqué dans l'organisation et la présidence de sessions de la commission D dans les trois événements majeurs d'URSI que sont le GASS, AT-RASC et AP-RASC sur la thématique RFID et capteurs communicants. Je souhaite poursuivre sur cette dynamique et je me porte donc candidat à la vice-présidence de la commission D d'URSI France afin de poursuivre mon action et pour favoriser les liens entre le comité Français et la commission D d'URSI au niveau international. Je souhaite également favoriser les échanges avec les commissions A, B, C qui sont étroitement liées sur la thématique RFID et objets connectés. De nouveaux enjeux apparaissent avec les techniques de traitement des pathologies via l'utilisation de dispositifs médicaux implantables actifs (DMIA). Les efforts se concentrent aujourd'hui sur l'alimentation des dispositifs implantés via des techniques de transfert d'énergie sans fils (WPT). Un rapprochement avec la commission K est envisageable sur ce thème d'avenir.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

COMMISSION E

Prénom, nom du candidat : François COSTA

Organisme : laboratoire SATIE, UMR 8029, 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 prochain directeur du laboratoire SATIE au 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'événements liés aux domaines de compétence de la commission E, comme la conférence internationale sur la CEM dont j'ai été l'organisateur en 2018 et dont je suis membre du

comité scientifique;

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : Chaouki KASMI

Organisme : Xen1thlabs, DarkMatter Group

Profession de foi :

Chercheur et directeur du laboratoire sécurité des télécommunications, mes travaux de recherche concernent la protection des systèmes et infrastructures critiques vis-à-vis des menaces électromagnétiques (signaux compromettants et agressions électromagnétiques).

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 électromagnétique ainsi que des travaux traitant de l'incertain ;
- à enrichir les relations entre la communauté CEM/IEM et la communauté de la sécurité des systèmes d'information au niveau national et international au travers de ma position d'ECR pour la commission E;
- à participer aux actions d'expertises qui pourraient être confiées au bureau de la commission E ;
- à faciliter la dissémination des actions scientifiques de la commission E, et ce notamment à travers la participation aux événements nationaux d'URSI France et internationaux (URSI GASS, AT-RASC et AP-RASC) ;
- à organiser et suivre l'évolution des domaines de recherche de la commission E et des liens avec les autres commissions de l'URSI ;
- à faciliter le parrainage de manifestations scientifiques (comme le Workshop UMEMA) et une représentation de l'URSI au sein d'événements liés aux domaines de compétence de la commission E comme AMEREM, EUROEM et ASIAEM en tant que HPEM Life Fellow de la Summa Foundation;
- à apporter mon soutien dans les tâches confiées à la personne en charge de la commission E.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : Sébastien LALLECHERE

Organisme : Institut Pascal, CNRS UMR 6602, Université Clermont Auvergne (UCA)

Profession de foi :

Enseignant-chercheur (Maître de conférences) depuis septembre 2007 (d'abord à l'Université Clermont-Ferrand II, puis depuis janvier 2017 à l'Université Clermont Auvergne, UCA), 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.

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

- - à animer la communauté des radiosciences dans le souci des préoccupations IEM/CEM (notamment au-delà de la commission E elle-même, des échanges privilégiés sont naturels et envisageables avec d'autres commissions), avec un intérêt particulier pour les thèmes émergents et l'organisation des futurs événements "URSI",

- - à participer aux actions d'expertises auprès de l'Académie des Sciences et de l'URSI France,
- - à faciliter 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, journées URSI allemandes 'Kleinheubacher Tagung' ; événements auxquels j'ai eu la chance de pouvoir participer ces dernières années),
- - à faciliter le parrainage de manifestation scientifiques (ayant pu, personnellement, par le passé apprécier le concours technique d'URSI France lors de l'organisation scientifique de la conférence internationale CEM 2014 et du workshop UMEMA 2015. Les dernières éditions de ce workshop ont permis : de rassembler des travaux variés issus de plusieurs commissions URSI, et d'établir des liens nationaux et internationaux avec d'autres représentants URSI (Italie, Allemagne notamment).

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : NON

COMMISSION F

Prénom, nom du candidat : Raffaele D'ERRICO

Organisme : CEA LETI

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).

Mes activités de recherche concernent la caractérisation et la modélisation du canal radio pour des applications terrestres et réseaux de capteurs sans fil, la conception et la caractérisation d'antennes miniatures, les technologies aux ondes millimétriques, les méthodologies de test en rayonné (OTA) ainsi que les systèmes RFID et Radar. Par le passé, j'ai été président du Groupe de Travail sur les réseaux corporels (BAN) dans l'action COST IC1004 et je suis actuellement membre délégué pour la France du comité de management de l'action COST IRACON.

Je me présente, aujourd'hui, à la vice-présidence de la commission F « propagation et télédétection », afin d'y apporter ma contribution en termes d'animation scientifique dans les thématiques de recherche sur la modélisation de la propagation radiofréquence qui sera essentielle pour le développement des futurs réseaux terrestres.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : François LE CHEVALIER

Organisme : Delft University of Technology (Emeritus Professor)

Profession de foi :

- Membre Emérite SEE (Société de l'électricité, de l'électronique et des technologies de l'information et de la communication, France), Président du Comité des Grades SEE ;
- Thales Technical Fellow ;
- Membre du Club Radar SEE, Président d'Honneur des Conférences Internationales RADAR 2014 et RADAR 2019 ;
- Membre du Technical Program Committee de la plupart des conférences internationales

radar depuis 1999 : IEEE, SEE, IRS, EUMA, IET, CIE.

Mon principal objectif est de participer aux activités couvrant les aspects scientifiques et techniques des domaines RADAR et Télédétection et ainsi d'accroître la visibilité de la Commission, en participant au rayonnement scientifique et aux échanges entre Laboratoires de recherche, par des actions telles que :

- L'organisation de manifestations scientifiques au niveau national et international,
- La contribution à des ateliers relevant de la compétence de la Commission F,
- Le rapprochement avec les autres sociétés savantes françaises telles la SEE.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : Tullio Joseph TANZI

Organisme : Institut Mines-Telecom - Telecom ParisTech.

Profession de foi :

Mon principal objectif est de maintenir les activités couvrant les aspects scientifiques et techniques relevant de la Commission F, d'accroître la visibilité de la Commission en montrant toute la pertinence d'applications telles que l'observation de la Terre ou la gestion des risques, et de participer au rayonnement scientifique par des actions telles que :

- L'organisation de manifestations scientifiques au niveau national et international (sessions URSI-ISPRS, JS'17, Gi4DM 2018, Gi4DM 2019, etc.),
- La contribution à des ateliers relevant de la compétence de la Commission F, par exemple, dans le cadre de l'URSI WG F.1. A cet égard, un ' Workshop 'Polarisation and Waveform Diversity Radar Methods and their Applications in Disaster Management', organisé avec le Professeur Madhu Chandra (URSI Allemagne) lors de l'Atlantic Radio Science Conference (AT-RASC2015 et 2018) et de l'Asia Pacific Radio Science Conference (AP-Rasc 2019).
- La poursuite du rapprochement URSI-Allemagne et URSI-France et l'ouverture vers d'autres URSI Européennes.
- La concertation avec les autres sociétés savantes françaises telles la SFPT et la SEE.

Au niveau international, je m'efforcerai, au moins en ce qui concerne la Commission F, de maintenir des relations fructueuses entre l'URSI et l'ISPRS et de poursuivre l'organisation de sessions communes (que j'assure depuis 2010) lors de nos AG respectives.

Depuis sa création lors de l'AG ISPRS 2016, à Prague, le groupe de travail inter-unions URSI-ISPRS prend son essor. Il s'ouvre maintenant à d'autres sociétés savantes telles l'IGU (International Geographical Union), l'IUGC (International Union of Geodesy and Geophysics) et l'ICA (International Cartographic Association) à l'occasion de Gi4Dm 2018 à Istanbul. Lors d'AP-Rasc 2019, à New Delhi, nous rencontrons l'IEEE SIGHT pour envisager une collaboration et les possibilités d'activités communes.

Tout doit être fait pour que les membres d'URSI France y soient bien représentés.

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : NON

COMMISSION G

Prénom, nom de la candidate : Elvira ASTAFYEVA

Organisme : IPGP/CNRS

Profession de foi :

Depuis des années la communauté ionosphérique française subit un déclin. Ceci met en danger le futur des études ionosphériques fondamentales en France et impose un problème pour la commission G. Je m'emploierai à faire vivre la commission G. Je participerai à l'animation (des activités) de la commission G, je ferai le lien avec la communauté ionosphérique française et je ferai la promotion de ses activités.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : Sébastien CELESTIN

Organisme : LPC2E, Université d'Orléans/CNRS

Profession de foi (5-10 lignes) :

Je souhaite devenir président de la *Commission G : Radioélectricité Ionosphérique et Météorologie Spatiale* afin de participer à la promotion et à la coordination de ces thématiques au niveau national. Les responsabilités afférentes impliquent la coordination de la communauté ionosphérique dans ses thématiques traditionnelles telles que la radioélectricité et la météorologie de l'espace. Concernant cette dernière, je veillerai à ce qu'URSI-France saisisse l'opportunité du lancement de l'action coordonnée INSU-CNES OFRAME qui cherche à rapprocher scientifiques et utilisateurs. Il s'agit d'un thème interdisciplinaire qui intéressera toutes les commissions. J'ai également la volonté de renforcer le rôle d'URSI-France dans la discipline émergente de l'Électrodynamique Atmosphérique et Spatiale, en particulier en ce qui concerne l'étude des événements lumineux transitoires (TLEs) et l'électricité atmosphérique des hautes énergies. Ces domaines sont actuellement en rapide expansion en France et dans le monde et le seront encore davantage dans les années à venir, notamment grâce à la future mission spatiale française TARANIS (CNES). URSI-France a l'opportunité de jouer un rôle central dans la stimulation et le développement de cette communauté française très dynamique. La Commission G couvre parfaitement ces thématiques qui relèvent du couplage atmosphère-ionosphère-magnétosphère. Dans ce cadre, je chercherai à renforcer les liens naturels qui existent entre les commissions G, H, et E.

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : NON

Prénom, nom du candidat : Thomas FARGES

Organisme : CEA, DAM, DIF

Profession de foi (5-10 lignes) :

Je me porte candidat à la vice-présidence de la commission G de l'URSI pour animer et coordonner les activités de la communauté française de l'électricité atmosphérique (via l'étude des éclairs d'orage et des phénomènes lumineux transitoires) en connexion avec les objectifs de la commission G, en particulier une meilleure connaissance de la variabilité ionosphérique et de la propagation des ondes radio en cas d'orages. Le satellite TARANIS du CNES sera lancé au début de 2020 ; il sera un outil précieux pour ces études. La réalisation de mesure simultanée au sol que je coordonne dans le domaine radio-électromagnétique apportera une aide essentielle pour l'interprétation des mesures satellitaires ainsi qu'une meilleure compréhension de la propagation des ondes radio. J'en ferai personnellement la promotion auprès des membres de la commission G. J'encouragerai également les échanges avec le projet ARISE qui s'intéresse au couplage entre l'atmosphère et l'ionosphère en particulier via des sondages Doppler avec une nouvelle station localisée à l'OHP (Observatoire Haute Provence).

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

COMMISSION H

Prénom, nom du candidat : Patrick GALOPEAU

Organisme : Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales, CNRS, UVSQ Université Paris-Saclay

Profession de foi :

Je suis candidat pour un troisième mandat à la présidence de la commission H de l'URSI se rapportant aux ondes dans les plasmas. En tant que chercheur au CNRS et astrophysicien, mes travaux de recherche concernent principalement l'exploration des magnétosphères planétaires par l'observation et l'analyse des émissions radio qui s'en échappent. Ce sujet m'a conduit à me consacrer pleinement à l'étude des ondes dans les plasmas, tant du point de vue de leurs propriétés de propagation, que des processus physiques qui leur donnent naissance. Spécialiste des émissions radio de Jupiter et Saturne, j'ai été amené à travailler sur les données radio des sondes Voyager, Ulysses, Galileo, Wind, Cassini ainsi que sur les observations du Radiotélescope de Nançay. Je suis *co-I* sur l'expérience RPWS (ondes radio et de plasma) embarquée sur Cassini et *convener* depuis 2007 de la session « *Planetary, Solar and Heliospheric Radio Emissions* » de l'EGU.

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : NON

Prénom, nom du candidat : Julien HILLAIRET

Organisme : 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 première fois à la vice-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. Ces champs pouvant atteindre des valeurs de plusieurs mégavolts/mètre localement, je mène également des études sur les phénomènes multipactors conjointement avec le CNES et l'ONERA Toulouse depuis environ 5 ans.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : Alessandro, RETINÒ

Organisme : Laboratoire de Physique des Plasmas, CNRS-Ecole Polytechnique-Sorbonne Université-Université Paris Sud-Observatoire de Paris

Profession de foi :

Je propose ma candidature pour un troisième et dernier mandat en tant que vice-président de la commission H de URSI-France. Le thème principal de ma recherche est l'étude des plasmas spatiaux à travers de l'analyse des données des champs électromagnétiques et des particules dans les magnétosphères planétaires et le milieu interplanétaire. En particulier, je travaille avec la reconnexion magnétique, les mécanismes d'accélération des particules et la turbulence. Je suis *co-I* sur l'expérience STAFF de la mission Cluster et sur l'expérience FIELDS de la mission MMS

(magnétomètres *search-coil*), ainsi que sur les expériences RPW de Solar Probe. Je suis responsable en tant que *Lead-col* du magnétomètre *search-coil* sur l'expérience RPWI de la mission JUICE. Je suis auteur de 80+ papiers dans revues à comité de lecture (*h-index* 25) et organisateur de plusieurs sessions dans conférences internationales tels que l'AGU et l'EGU.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

COMMISSION J

Prénom, nom du candidat : Fabrice HERPIN

Organisme : Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux/OASU

Profession de foi (5-10 lignes) :

Astronome au Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux/OASU (depuis 2001), je suis membre correspondant URSI-France pour les commissions J, E et C depuis 2014. J'étais président de la commission J depuis 2015. Radioastronome, mes recherches portent sur la formation et l'évolution stellaire, et en tant qu'observateur j'utilise tous les grands radiotélescopes au sol ainsi que les satellites IR. Mon travail de recherche s'est toujours accompagné d'un fort investissement dans les développements instrumentaux que ce soit en tant que Co-I de l'instrument HIFI sur le satellite Herschel ou maintenant pour la mission SPICA ou le satellite JUICE, mais aussi dans le projet de radiotélescope grand public Würzburg à Bordeaux. Depuis le début de ma carrière, j'ai aussi tenu à m'investir pour la communauté (e.g. section 17 du CNRS, CNED, comité des programmes de divers télescopes). Etant maintenant très pris par d'autres responsabilités administratives (présidence de la SF2A, direction du centre de données de mon OSU), j'ai décidé de me mettre en retrait derrière la candidature de Wim van Driel. Je candidate donc à la vice-présidence de la commission J afin de transmettre au mieux mon expérience à Wim et l'aider.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : Karl-Ludwig KLEIN

Organisme : Observatoire de Paris

Profession de foi :

Je suis astrophysicien travaillant en particulier sur la physique du Soleil et l'accélération de particules dans les événements éruptifs. Au sein d'études multi-instruments et multi-fréquences, les ondes radio sont un outil de choix pour sonder les processus énergétiques dans la couronne solaire. Les techniques radio astronomiques apportent aussi des réponses à l'intérêt croissant de la société dans des informations et, dans certains cas, services liés à la météorologie de l'espace. Je suis responsable de deux instruments dédiés à l'observation solaire à Nançay (Radiohéliographe et spectrographe ORFEES). Depuis quatre ans, j'essaye en tant que vice-président de la commission Radioastronomie de montrer l'importance des observations radio et de défendre les intérêts de notre communauté au sein d'URSI France, qui est un endroit important pour cela parce qu'elle rassemble tous les utilisateurs du spectre radio. Je souhaite continuer ce travail pendant un nouveau mandat.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : Wim VAN DRIEL

Organisme : l'Observatoire de Paris (GEPI)

Profession de foi :

Je suis impliqué dans la recherche en radioastronomie depuis 40 ans. Eduqué aux Pays-Bas, je suis à l'Observatoire de Paris depuis 25 ans. Après mes études de premier cycle à Leyde, j'ai obtenu mon doctorat à l'Université de Groningue en 1987, ensuite j'ai travaillé aux universités d'Amsterdam et de Tokyo avant de m'installer en France en 1994.

Mon domaine principal de recherche est l'étude des galaxies dans la raie à 21 cm d'hydrogène neutre. J'ai utilisé la plupart des grands radiotélescopes du monde, et en particulier le Radio Télescope de Nançay depuis mon arrivée en France. A Nançay, j'ai notamment déterminé les propriétés globales en raie HI de divers grands échantillons de galaxies - par exemple, de faible brillance de surface, de toute la gamme de masses stellaires, et cachées derrière la Voie Lactée.

J'ai été directeur de la station de radioastronomie de Nançay de 1994 à 2000 et je viens d'être élu responsable du groupe Physique des galaxies et cosmologie au GEPI. Je suis actif pour la communauté de radioastronomie dans le domaine de la protection des radiofréquences depuis 1998. Je suis membre du CRAF et d'IUCAF, qui sont respectivement le comité européen et mondial représentant les intérêts du service de radioastronomie auprès de l'Union Internationale des Télécommunications et d'autres organismes de réglementation internationaux pour l'utilisation du spectre radio. A l'IUCAF, je représente l'URSI. J'ai été président du CRAF en 2000-2003 et en 2016-2018 et de l'IUCAF en 2003-2009. Pour le projet SKA mondial, en 2003-2012 j'étais représentant de la communauté radioastronomique française et expert en gestion du spectre radio au sein de divers comités et conseils, et j'ai eu des responsabilités dans les projets SKADS et PrepSKA de la CE.

La France possède une communauté de radioastronomie active, impliquée dans de nouveaux instruments majeurs tels que ALMA, LOFAR, NenuFar et SKA. L'URSI a montré son importance pour notre communauté, à la fois nationale et mondiale, au fil des décennies, par exemple dans l'émergence de ce qui est devenu le projet SKA mondial.

Je présente par la présente ma candidature au poste de président de la Commission J d'URSI-France.

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : NON

COMMISSION K

Prénom, nom de la candidate : Emmanuelle CONIL

Organisme : ANFR

Profession de foi :

Après plusieurs années passées chez Orange Labs à contribuer aux activités de recherche tant au niveau français qu'international dans le domaine de l'électromagnétisme et des interactions avec différents environnements, j'ai rejoint l'Agence nationale des fréquences (ANFR) en 2014. Je suis impliquée dans l'URSI depuis de nombreuses années et en particulier depuis 2013 en tant que vice-présidente de la commission K. Ces expériences me permettent d'avoir une bonne vision du domaine de la commission K « L'électromagnétisme en biologie et en médecine ». Je m'engage par cette candidature à contribuer à l'animation de la commission K et à la promotion de ses activités.

Candidature à la présidence : OUI

Candidature à la vice-présidence : NON

Prénom, nom du candidat : Lluís M. MIR

Organisme : CNRS

Profession de foi :

La commission K - L'électromagnétisme en biologie et en médecine - est une commission

interdisciplinaire, par essence et probablement la plus interdisciplinaire des commissions de l'URSI. L'interdisciplinarité est souvent vantée ou désirée, mais la vraie interdisciplinarité n'est pas facile : elle exige de s'approprier différents langages, de manipuler des concepts différents, de mélanger des cultures différentes.

La commission K doit évoluer entre la biologie et l'électromagnétisme au sens le plus large. Ce n'est pas une situation facile mais j'espère avoir les capacités de concourir à l'épanouissement de la commission K. En 2017, j'ai reçu la médaille d'or Balthazar van der Pol, la plus ancienne et probablement la plus prestigieuse des médailles de l'URSI, attribuée à cette occasion pour la première fois à un biologiste. Cette reconnaissance m'impose de continuer à m'engager à l'animation de la commission K et à la promotion de ses activités.

Candidature à la présidence : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI

Prénom, nom du candidat : Maxim ZHADOBOV

Organisme : IETR (CNRS)

Profession de foi :

Chercheur CNRS à l'Institut d'Electronique et de Télécommunications de Rennes (IETR) et responsable de l'équipe WAVES (Ondes Electromagnétiques en Milieux Complexes) de l'IETR (www.ietr.fr/WAVES.html), avec plus que 15 ans d'expérience de recherche en bioélectromagnétisme (www.ietr.fr/maxim.zhadobov.html), je propose ma candidature à la vice-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. Cette année la mobilisation de la communauté bioélectromagnétique française est sans précédent avec l'organisation de la conférence BioEM 2019 en France (www.bioem2019.org). Je contribue à cette dynamique positive en tant que membre du comité scientifique restreint de BioEM 2019, BioEM 2020 et BioEM 2021, ainsi qu'en tant que membre de EBEA Council. A travers ma candidature à l'URSI France 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 : NON

Candidature à la vice-présidence : OUI