

BIOGRAPHIE (1-2 PAGES)

Lien web éventuel vers une page personnelle :

Nom - prénom	AKALIN Tahsin
Commissions d'appartenance (primaire puis secondaires)	Commission B – Commission D
Positions actuelles et passées au sein d'URSI-France et/ou de l'URSI	Actuellement Vice-Président de URSI-France et Vice-Président de la Commission D URSI-International Auparavant Vice-Président de la Commission B de URSI-France
Organisme d'appartenance	Université de Lille
Titre/statut	Maître de Conférences
Expérience professionnelle (5-10 lignes)	<ul style="list-style-type: none"> - Thèse obtenue en 2002 puis ATER pendant deux ans et Maître de Conférences depuis 2004 à l'IUT A de Lille et à l'EMN. - Activités de recherche sur les ondes électromagnétiques en gamme terahertz, metasurfaces, antennes, lignes de propagation (Goubau planaire), communications THz, Microscopie Champ proche THz. Plus de 2000 citations et h-index de 23. - Membre du Bureau Editorial de la revue Scientific Reports de Nature Publishing Group (NPG) - Editeur associé de Applied Metamaterials de European Physical journal (EPJ) - Editeur de Optics pour MDPI - Editeur Associé de la Revue Electronics Letters de Institution of Engineering and Technology (IET) Editeur invité pour 4 numéros spéciaux (New Journal of Physics IOP, IEEE-Terahertz Science and Technology)
Activités au sein d'URSI-France et/ou de l'URSI depuis 2018	<p>Participation aux réunions du Bureau de URSI-France Participation aux comités scientifiques des Journées Scientifiques sur les thèmes :</p> <p>“ Réseaux du futur : 5G et au-delà ” en 2019 “ Nano, méso, micro : sciences et innovations pour la radio et la photonique ” en 2022 Organisation de sessions spéciales pour AT-RASC 2024</p>
5 publications sélectionnées et lien web éventuel vers les publications	<p>Energy loss of terahertz electromagnetic waves by nano-sized connections in near-selfcomplementary metallic checkerboard patterns TAKANO K., TANAKA Y., MORENO G., CHAHADJIH A., GHADDAR A., HAN X.L., VAURETTE F., NAKATA Y., MIYAMARU F., NAKAJIMA M., HANGYO M., AKALIN T. J. Appl. Phys. 122, 6 (2017) 063101 doi: 10.1063/1.4997882</p> <p>77-GHz high-gain bull's-eye antenna with sinusoidal profile BEASKOETXEA U., PACHECO-PENA V., ORAZBAYEV B., AKALIN T., MACI S., NAVARRO-CIA M., BERUETE M. IEEE Antennas Wirel. Propag. Lett. 14 (2015) 205-208 doi: 10.1109/LAWP.2014.2360215</p>

Elections du bureau d'URSI-France

	<p>Spatial terahertz modulator XIE Z.W., WANG X.K., YE J.S., FENG S.F., SUN W.F., AKALIN T., ZHANG Y. Sci. Rep. 3 (2013) 3347, 4 pages doi: 10.1038/srep03347</p> <p>Metamaterial-inspired bandpass filters for terahertz surface waves on Goubau lines HORESTANI A.K., WITHAYACHUMNANKUL W., CHAHADH A., GHADDAR A., ZEHAR M., ABBOTT D., FUMEAUX C., AKALIN T. IEEE Trans. Terahertz Sci. Technol. 3, 6 (2013) 851-858 doi: 10.1109/TTHZ.2013.2285556</p> <p>Controlling gigahertz and terahertz surface electromagnetic waves with metamaterial resonators CHEN W.C., MOCK J.J., SMITH D.R., AKALIN T., PADILLA W.J. Phys. Rev. X 1, 2 (2011) 021016-1-6 doi: 10.1103/PhysRevX.1.021016</p>
--	---

PROFESSION DE FOI

Dans le cadre des activités et des missions de URSI-France, je souhaiterais apporter ma contribution à l'animation et aux interactions entre les différentes commissions. L'organisation de journées thématiques regroupant plusieurs commissions constitue un bel exemple de la vitalité des acteurs français tant au niveau académique qu'industriel. Durant l'éventuel prochain mandat, je souhaiterais mettre l'accent sur l'innovation au sens large du terme notamment pour les applications sur les communications terrestres et spatiales. Participer à la représentation de URSI France lors des assemblées générales en réalisant, avec les membres du Bureau, la synthèse des activités est également un challenge très intéressant et très enrichissant. Le rôle de Vice-Président nécessite d'avoir une vision large et permet de s'ouvrir à d'autres thèmes que ceux d'une commission seule. La mise en relation d'acteurs originaires d'horizons différents est un point essentiel du mandat pour lequel je suis candidat car l'humain reste à mes yeux le plus important.

Candidature (barrer ou enlever)	1er Vice-président Vice-président
	