

Courte biographie du Professeur Bouchta Sahraoui  
Bouchta SAHRAOUI, Distinguished Professor (CEX)  
Executive Board: Project HORIZON 2020-MSCA-RISE-2017-778156 - IMAGE (2018-2023)  
Associate Editor for Optical Materials, Executive Editor for Optical and Quantum Electronics  
Chair of AMPSECA'2017, <http://ampseca2017.com/index.php/committees/chairpersons>  
University of Angers, UFR Sciences, Institute of Sciences and Molecular Technologies of Angers,  
MOLTECH Anjou - UMR CNRS 6200, 2 bd Lavoisier 49045 ANGERS cedex2, France  
office phone: +33 2 41 73 54 89, fax: +33 2 41 73 52 16, +33 2 41 73 53 52  
e-mail: [bouchta.sahraoui@univ-angers.fr](mailto:bouchta.sahraoui@univ-angers.fr), Website: ORCID : <https://orcid.org/0000-0002-3934-2839>

Professeur Sahraoui a obtenu son diplôme de Master en physique de l'Université Nicolas Copernic (Torun, Pologne) en 1992 et le diplôme de doctorat en physique en 1996 de l'Université d'Angers (France) et également de l'Université Nicolas Copernic (PhD en 1998). Sa thèse de doctorat est intitulée « Propriétés optiques non linéaires du troisième ordre dans des nouveaux dérivés du TTF » sous les directions conjointes des Professeurs : Jaroslaw Zaremba (Torun, Pologne) et Géneviève Rivoire (Angers, France). Professeur Sahraoui a rejoint le Laboratoire des propriétés optiques des matériaux et leurs applications (POMA) à l'Université d'Angers en 1996 et depuis 2003 a occupé le poste de professeur de physique. Depuis le 1er Janvier 2010, le professeur Bouchta Sahraoui est devenu membre de l'Institut des Sciences et Technologies Moléculaire d'Angers (MOLTECH Anjou) - UMR CNRS 6200. Professor Bouchta Sahraoui a été promu au Grade de professeur Universitaire de classe exceptionnelle (CEX) depuis septembre de 2011. Professeur Sahraoui est co-directeur du laboratoire internationale « LIA-NAPOLI («Nano photo-switching of organic materials with lights») » (2014-2018) entre l'Université d'Angers et l'Université des sciences et technologies de Wrocław (Pologne) <http://www.univ-angers.fr/fr/recherche/actualites/lia-napoli.html>. Ces domaines de recherche actuelles sont les propriétés photovoltaïque, la photonique, la nanophotonique, les cellules solaires, y compris l'utilisation de l'optique non linéaire comme outil de diagnostic et de caractérisation de propriétés chimiques et physiques de nouveaux composés hautement conjugués (organiques et inorganiques). Il s'intéresse aussi aux effets électrooptiques non linéaires, aux susceptibilités du deuxième et du troisième ordre et aux hyperpolarisabilités moléculaires organiques et inorganiques (films minces, solution, matériaux massifs) à l'aide des techniques expérimentales non linéaires optiques ( SHG, THG, DFWM, holographie en temps réel, conjugaison de phase), incluant des propriétés de limitation optique dans les polymères organiques (polymères dopés aux colorants, molécules), composés nano structurés et multifonctionnels (organiques / inorganiques et nanocomposites). Professeur Sahraoui a publié plus de **400** publications dans des revues à comité de lecture et possède plus de **6 400** citations (voir Web of Science). Il a présenté à plus de **50** conférences invitées. Son **Hirsch-index** est de **50** selon Web de la science. Professeur Sahraoui est membre de la rédaction de cinq revues prestigieuses indexées et à comité de lecture. Il a été **10** fois éditeur invité pour des numéros spéciaux sur les applications de l'énergie et de la photonique. Professeur Sahraoui est expert pour plus de **40** revues scientifiques à comité de lecture. Il a présidé plus de **20** conférences prestigieuses. Professeur Sahraoui a organisé la « 21ème Edition de la Conférence Internationale sur les Réseaux Optiques Transparents ICTON 2019» du 9 au 13 Juillet 2019 à Angers. Cette conférence a réuni 500 participants de tous les continents. A cela s'ajoute la participation d'une dizaine d'éditeurs de journaux spécialisés à comité de lecture, d'une centaine de sommités scientifiques de renommé international : <http://www.icton2019.com/>. Professeur Sahraoui jusqu'à présent a obtenu et réalisé une dizaine de projets européens et internationaux et en plus il a assuré la formation de 20 doctorants qui sont actuellement des chercheurs internationaux. Il a aussi assuré l'encadrement d'une trentaine de stages masters français et internationaux.