

Mise à jour : Juin 2016

Josiane Zerubia est chercheur permanent à l'INRIA depuis 1989 et est directrice de recherche depuis juillet 1995. Elle a été responsable du projet PASTIS (INRIA Sophia Antipolis) en télédétection de mi-1995 à 1997 et responsable du projet ARIANA (projet commun CNRS/INRIA/UNSA), qui travaillait sur les problèmes inverses en télédétection et imagerie biologique, de 1998 à 2011. Elle est responsable de l'équipe AYIN, dédiée aux modèles spatio-temporels en traitement d'image haute résolution avec des applications en télédétection et en dermato-cosmétologie, depuis janvier 2012.

Elle est également professeur à SUPAERO (ISAE) depuis 1999.

Auparavant, elle était à l'institut de traitement des signaux et des images de l'université de Californie du Sud à Los Angeles en tant que post-doctorante. Elle a également travaillé comme chercheur au LASSY (Université de Nice et CNRS) entre 1984 et 1988 et au laboratoire de recherche de Hewlett Packard en France et à Palo Alto entre 1982 et 1984. Elle a obtenu un diplôme d'ingénieur de l'ENSIEG, Grenoble, en 1981, un doctorat d'ingénieur en 1986, un doctorat d'Université en 1988 et une habilitation à diriger des recherches en 1994.

Elle est "Fellow" de l'IEEE (2003-) et "IEEE SP Society Distinguished Lecturer" (2016-2017). Elle a été membre des comités techniques IEEE IMDSP ("SP Society") de 1997 à 2003, IEEE BISP ("SP Society") de 2004 à 2012 et IEEE IVMS ("SP Society") de 2008 à 2013. Elle a été éditrice associée d'IEEE Trans. IP de 1998 à 2002, éditrice en chef adjointe d'IEEE Trans. IP de 2003 à 2006, coéditrice invitée d'un numéro spécial d'IEEE Trans. PAMI en 2003, membre du comité éditorial d'IJCV de 2004 à mars 2013 et membre du conseil d'administration d'IEEE SP Society" de 2002 à 2004. Elle est actuellement membre du comité éditorial de la revue de la SFPT depuis 1998, de la série de monographies "Foundation and Trends in Signal Processing" depuis 2007 et membre du conseil d'administration de la SFPT depuis septembre 2014. Elle est aussi éditrice associée du journal électronique "Earthzine" (IEEE CEO et GEOSS) depuis 2006.

Elle a été coprésidente de 2 workshops sur le thème "Energy Minimization Methods in Computer Vision and Pattern Recognition" (EMMCVPR'01, Sophia Antipolis, France et EMMCVPR'03, Lisbonne, Portugal), coprésidente du workshop sur le thème "Image Processing and Related Mathematical Fields" (IPRM'02, Moscou, Russie), présidente du comité scientifique du workshop Pixels et Cités (Marne la Vallée, France, 2003) et coprésidente des sessions spéciales des conférences IEEE ICASSP 2006 (Toulouse, France) et IEEE ISBI 2008 (Paris, France). Elle a été responsable de la publicité de la conférence IEEE ICIP 2011 à Bruxelles, coprésidente des tutoriaux d'IEEE ICIP 2014 (Paris, France), coprésidente du workshop "Earthvision" d'IEEE CVPR 2015 (Boston, Etats-Unis) et membre du comité d'organisation et coprésidente des conférences plénières d'IEEE/EURASIP EUSIPCO 2015 (Nice, France). Elle a également organisé et présidé le workshop international "Stochastic Geometry and Big Data" à Sophia Antipolis, France, en novembre 2015. Elle fait partie des comités d'organisation du colloque GRETSI 2017 (Juan les Pins, France) et du congrès ISPRS 2020 (Nice, France).

Son domaine principal d'intérêt est le traitement d'image, en utilisant des modèles stochastiques. Elle travaille également sur l'estimation de paramètres, l'apprentissage statistique et les techniques d'optimisation.