

Biographie de René-Jean Essiambre

René-Jean Essiambre est né à Sainte-Anne-Des-Monts, Québec, Canada en 1967. Il a obtenu un Doctorat en Physique Optique à l'Université de Laval, Québec, Canada en 1994 et, à partir de 1995, a poursuivi des études Post-Doctorales à l'Université de Rochester, Rochester, New-York, États-Unis. En septembre 1997, il a rejoint le Département de Recherches sur les Systèmes de Transmission Optique de Bell Laboratories chez Lucent Technologies (depuis devenue Alcatel-Lucent), son employeur actuel.

Le Dr. Essiambre a conduit des recherches dans les domaines des effets non-linéaires des fibres optiques et sur la conception de systèmes de transmission par fibre optique. Ses récentes préoccupations scientifiques incluent la conjugaison de phase optique, la régénération toute optique, les formats de modulation avancés et l'étude de la capacité ultime des systèmes de communication par fibres optiques. Le Dr. Essiambre a aussi contribué de façon soutenue à la conception et au développement des systèmes commerciaux de transmission par fibres optiques de Lucent Technologies et d'Alcatel-Lucent.

Le Dr. Essiambre est le récipiendaire du prix "Engineering Excellence Award" de l' "Optical Society of America" (OSA) de l'année 2005. Il est également "Fellow" de la même société et est présentement "Distinguished member of Technical Staff" (DMTS) du Bell Labs d'Alcatel-Lucent.