

Cédric Ware

Professeur, réseaux et communications optiques

Nationalités: Française, Suisse

CV en date du: 26 septembre 2026

Télécom Paris, département Communications & Électronique

19 place Marguerite Perey, 91120 Palaiseau, France

cedric.ware@telecom-paris.fr / +33 1 75 31 93 04

<http://perso.telecom-paristech.fr/ware/>

Expérience professionnelle

Juillet 1998–présent Enseignant-chercheur à Télécom Paris : **Professeur** (2021–) ; Maître de conférences (2007–2021) ; Chargé d'enseignement-recherche (1998–2007)

Octobre 2010–Juillet 2011 **Columbia University**, Lightwave Research Laboratory : Visiting Research Scientist
→ Cross-layer Optical Networks, Optical Packet Switching

Distinctions, titres et diplômes

2021 Chevalier des Palmes Académiques

2016 Ingénieur-général des Mines

2013 Habilitation à diriger des recherches (*Université Pierre et Marie Curie*)

1996–2003 **Télécom Paris** (*École nationale supérieure des Télécommunications*)

2003 **Doctorat** en Électronique & Communications

1998 Diplôme d'ingénieur en Télécommunications

1996 Reçu au Corps des Télécommunications

1993–1996 **École Normale Supérieure** (Paris)

1996 DEA Lasers, Plasmas, Optoélectronique

1996 Licence d'informatique

1995 Reçu au concours de l'Agrégation (physique)

Recherche et enseignement

Recherche : réseaux optiques « cross-layer », communications quantiques, commutation optique, communications optiques cohérentes, récupération d'horloge

→ Projets européens et nationaux, **coordination de « joint actions »**

→ collaborations avec des **partenaires internationaux** (USA, Danemark, Allemagne, Japon...)

→ **Encadrement de thèses** : 13 soutenues, 2 en cours

Publications : $\simeq 110$ à ce jour, dans des revues et conférences de rang A, nationales et internationales

→ **publications invitées & postdeadline** ;

→ Prix « **Editor's Pick** » du JOCN (2018) ; « **Letter of the Month** » Electronic Letters (2008)

→ **Éditeur associé** des Annales des Télécommunications (IMT/Springer)

→ Relecteur de : IEEE PTL, IEEE/OSA JLT, OSA Opt. Lett., Elec. Lett., Elsevier OFT, IEEE TCAS...

Enseignement : réseaux et communications optiques, optique, physique quantique et des semi-conducteurs ; transition sociale et écologique ; **favorisation des pédagogies actives**

→ **coordinateur** parcours de master réseaux optiques et systèmes photoniques (en anglais)

↪ inclus au master conjoint Erasmus Mundus SMARTNET (2018–2022)

→ réforme des enseignements : **animateur** groupe de travail « physique et électronique »

→ **coordinateur** module projet fil conducteur de la filière TELECOM

→ **coordinateur** module micro- et nano-physique de 1^{re} année (2011–2023)

Publications choisies

- [1] C. Ware, R. Aymeric, C. Zidi, and M. Lourdiane.
Potential impact of CV-QKD integration on classical WDM network capacity.
IEEE Photonics Technology Letters, 34(18) :957–960, September 2022.
- [2] A. Minakhmetov, C. Ware, and L. Iannone.
TCP Congestion Control in Datacenter Optical Packet Networks on Hybrid Switches.
IEEE/OSA Journal of Optical Communications and Networking, 10(7) :B71–B81, May 2018.
- [3] L. K. Oxenløwe, F. Gómez Agis, C. Ware, S. Kurimura, H. C. H. Mulvad, M. Galili, K. Kitamura, H. Nakajima, J. Ichikawa, D. Erasme, A. T. Clausen, and P. Jeppesen.
640 Gbit/s data transmission and clock recovery using an ultra-fast periodically poled lithium niobate device.
In *Optical Fiber Conference*, number PDP22, San Diego, CA, USA, February 2008.
Postdeadline paper.