

CV de Cédric RICHARD, Professeur Université Côte d'Azur (Nice Sophia-Antipolis), Traitement du signal

Né le 24/01/1970, à Sarrebourg (France), Français, marié, 1 enfant
cedric.richard@unice.fr; www.cedric-richard.fr

Expérience professionnelle

- 2009 - PRCE2 à Université Côte d'Azur, Laboratoire Lagrange, Observatoire de la Côte d'Azur
- 2020-2024 Chaire senior « AI for smart cities and secure territories » à l'Institut 3IA Côte d'Azur
- 2010-2015 **Membre de l'Institut Universitaire de France**

Responsabilités clés depuis 5 ans

- 2024 - **Éditeur en chef de Elsevier Signal Processing**
- 2023-2024 Directeur du comité technique Signal Processing Theory and Methods (SPTM) de l'IEEE-SPS
- 2019-2023 **Directeur du GdR CNRS ISIS : Information, Signal, Image, viSion**
4600 membres, 205 laboratoires académiques, 19 groupes industriels financeurs
- 2019-2020 **Directeur de la Région 8 (Europe, Afrique, Moyen-Orient) de l'IEEE Signal Processing Society**
Membre du Bureau des Gouverneurs de l'IEEE Signal Processing Society

Conférences internationales et workshops

- 2020 **Président de EUSIPCO'20, Amsterdam (online cause pandémie, 800 part.)**
- 2017 **Président du 26^e Colloque GRETSI, Juan-les-Pins (480 part.)**
- 2015 Président du Comité Scientifique de EUSIPCO'15, Nice (800 part.)
- 2011 Président de IEEE SSP'11 Workshop, Nice (250 part.)
- 2007 **Président du 21^e Colloque GRETSI, Troyes (430 part.)**
- 2015-... Responsable scientifique dans les comités scientifiques des workshops internationaux de référence : IEEE SSP'23 (Hanoi), IEEE MLSP'22 (Xi'an), IEEE CAMSAP'15'19 (Cancun, West Indies), IEEE SAM'16 (Rio)

Revues internationales

- 2015-... **Éditeur associé (AE) et associé senior (S-AE) des revues internationales de référence du domaine :**
Elsevier SP (EiC, AE), IEEE TSP (S-AE), IEEE SPL (S-AE), IEEE TSIPN (AE), IEEE OJSP (AE)
- 2019-... Membre du EURASIP Best Paper Award Committee pour les revues de la société savante EURASIP

Comités techniques internationaux

- 2009-2014 Membre élu du comité technique IEEE SPTM (Signal Processing Theory and Methods) de l'IEEE-SPS directeur (2023-2024), directeur adjoint (2021-2022), membre (2009-2014, 2018-...)
- 2012-2018 Membre élu du comité technique IEEE MLSP (Machine Learning for Signal Processing) de l'IEEE-SPS

Autres responsabilités nationales

- 2009-2019 Membre du comité de direction du GdR CNRS ISIS
- 2013-2019 **Membre élu du Conseil National des Universités, CNU61**
- 2012-2019 **Co-directeur de l'École d'été de Peyresq en traitement du signal et des images (avec P. Flandrin)**
- 2005-2019 Membre du bureau et trésorier de l'association GRETSI en traitement du signal et des images

Responsabilités locales

- 2013-2021 Responsable du groupe Signal et Image du laboratoire Lagrange, Université Côte d'Azur
- 2013-2015 Président de la commission des spécialistes en section CNU61, Université Côte d'Azur
- 2006-2009 Directeur du laboratoire LM2S (23 permanents), Université de Technologie de Troyes

Projets académiques

- 2005 - +4M€ (salaires des permanents non-inclus) sur projets académiques (ANR, IUF, IDEX, CNRS)
- 2023 - **Cofondateur de la startup Sequoia Analytics**
Analyse des perturbations affectant les signaux optiques dans les fibres de télécommunication pour la surveillance du trafic routier environnant (comptage véhicules, classification, vitesse, pistage, incidents)

Travaux de recherche +380 publications, +7500 citations

Analyse et traitement des signaux non-stationnaires : méthodes en ligne, filtrage adaptatif, analyse temps-fréquence
Identification de systèmes non-linéaires : apprentissage en ligne, adaptation, kernel machines
Traitements distribués sur réseaux/graphes : apprentissage collaboratif, diffusion, traitement du signal sur graphe