

Denys Nikolayev – CV Synthétique

Chargé de Recherche CNRS, IETR Rennes

denys.nikolayev@deniq.com | deniq.com | @deniq

Profil

Spécialiste en bioélectronique sans fil, je développe des dispositifs médicaux miniatures, sans batterie, pour le diagnostic et la neuromodulation. Titulaire d'un ERC Starting Grant 2024, je coordonne une équipe de 9 chercheurs au CNRS-IETR avec un portefeuille de projets de 4,9 M€.

Formation académique

- HDR en électronique, Univ. Rennes, 2023
- Ph.D. en génie électrique, U. Rennes & U. West Bohemia, 2017
- M.Sc. en électromagnétisme appliqué, Lviv Polytechnic, 2008

Postes & responsabilités

- Chargé de recherche CNRS, IETR Rennes (depuis 2020)
- Responsable thématique bioélectronique sans fil
- Membre élu du Comité National, Section 8 (2023–2025)
- Co-responsable axe transverse MOX, IETR
- Responsable équipe eWAVES (à partir de 2025)

Financements majeurs (en tant que PI ou WP leader)

- ERC Starting Grant BESSEL – 1,5 M€ (2025–2030)
- ANR, H2020, HORIZON, Bpifrance, LabEx, Région, SATT, CIFRE – total 4,9 M€
- Projets impliquant BodyCap, EPFL, NUS, Imperial College, etc.

Encadrement

- 7 doctorants (directeur), 5 co-encadrés
- 7 postdocs encadrés, 1 chercheuse permanente mentorée

Prix & distinctions

- Senior Member IEEE (2023)
- 2 prix de meilleure thèses (2024, 2018)
- >10 prix de présentation / bourses d'excellence

Production scientifique

- 37 articles de revue, 4 brevets, 77 communications
- AE pour IEEE MWTL, reviewer pour Science, Nature Comm., PRL, etc.
- Organisation de conférences (TPC Chair : RFID-TA 2025, LOC : BioEM 2025)

Mobilité & collaboration internationale

- EPFL, TU Wien, NUS, Cambridge, Stanford, Northwestern