



NINA VAN

nina.van@u-bordeaux.fr

Doctorante de deuxième année en bioélectronique



FORMATION

- **Première année de doctorat - Laboratoire IMS, Université de Bordeaux (2024 - Present)**
intitulé de thèse: Champs électriques pulsés ultracourts à haute intensité pour de nouvelles applications biomédicales : étude et optimisation des paramètres électriques pour moduler la réponse cellulaire.
- **Diplôme d'ingénieur en électronique - ENSEA (École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications) (2021 - 2024)**
Dernier semestre effectué à l'ETSETB dans le cadre d'un programme d'échange international.
- **ERASMUS- ETSETB (Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona) (2024)**
Cours suivis :
 - Design Microélectronique
 - Compatibilité électromagnétique
 - Électronique biomédicale
 - Alimentation des systèmes intégrés
- **Classes préparatoires CPGE - PSI - Paris**
Classes préparatoires spécialisées en mathématique, physique et sciences de l'ingénieur.
PSI: Lycée Claude Bernard ; PCSI: Lycée Charlemagne

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- **Enseignante vacataire - Université de Bordeaux (2025 - Présent)**
 - Enseignement au travers de travaux dirigés (TD) et pratiques (TP) aux L2 en **énergie électrique**.
 - Encadrement des travaux pratique (TP) des L1 en **électronique analogique**.
- **Stage - ingénieur de R&D en caractérisation RF - STMicroelectronics, Crolles (2023 et 2024)**
Travaux initiés durant un stage de 3,5 mois, poursuivis lors du PFE (projet de fin d'étude de 6 mois).
 - Évaluation des **incertitudes de mesure** des **paramètres S** on-wafer.
 - Acquisition d'expertise en métrologie et microélectronique RF.
 - Développement d'un outil de calcul d'incertitudes de mesure sur MATLAB.

COMPÉTENCES

- **Compétences techniques**
 - Software: MATLAB (et Simulink), WinCal, Comsol, KiCAD, Eagle, Cadence (Design System, ORCAD Capture), Mathematica, ImageJ.
 - Programmation: Python, bases du langage C.
 - Biologie: Basiques de la culture cellulaire.
- **Langues**
 - Français: Natif
 - Anglais: Avancé (TOEIC 915)
 - Espagnol: Intermédiaire (B2)
- **Formations**
 - Habilitation électrique BT - 2025 Université de Bordeaux.
 - PSC1 - 2021
 - MOOC éthique de la recherche et intégrité scientifique