



Contact

25 ans

Permis B

Adresse

Bordeaux (33)

Téléphone

+33 7 88 63 64 04

Email

corentinrouleau@gmail.com

LinkedIn

linkedin.com/in/corentinrouleau/

Formation

2022 - 2024

Master Ingénierie des Systèmes Complexes (ISC) parcours Systèmes Electroniques (SE)

Université de Bordeaux

2018 - 2022

Licence Électronique, Énergie Électrique et Automatique (EEA)

Université de Bordeaux

2017 - 2019

BAFA

Stage pratique effectué en août 2018 à la Maison d'enfants à caractère social (MECS) « Au Mouleau avec Vincent de Paul » à Arcachon.

UFCV / IFAC

2018

Baccalauréat scientifique

Lycée Max Linder - Libourne (33)

Associatif

2023 - 2024

Président de l'association des étudiants en électronique, automatique et signal (2EAS) de l'Université de Bordeaux

Loisirs

- Sport (Rugby, Hockey)
- Voyages
- Cuisine

Corentin Rouleau

En thèse chez Electricité de France (EDF) en fiabilité électronique

Expériences

○ Novembre 2024 - Aujourd'hui

EDF Lab Les Renardières | Moret-Loing-et-Orvanne (77)

Laboratoire IMS | Talence (33)

Ingénieur doctorant

- Sujet : Estimation de la durée de vie résiduelle de composant électronique par modélisation multiphysique

○ Mars 2024 - Août 2024 (6 mois)

EDF Lab Les Renardières | Moret-Loing-et-Orvanne (77)

Stage ingénieur fiabilité électronique

Étude des dérives électriques de composants électroniques en vieillissement

- Réalisation d'essais de vieillissement accéléré sous tension et développement de bancs de tests / échantillons pilotés électriquement
- Analyse de défaillances : préparation d'échantillons et analyses MEB, RX, optique, micro-sections.

○ Janvier 2023 - Mars 2023 (3 mois)

Laboratoire IMS | Talence (33)

Stage en laboratoire de recherche

Etude de l'interface résine d'encapsulation/leadframe dans un boîtier QFN

- Etude granulométrique de résines d'encapsulations.
- Tests de tractions, de flexions et de cisaillements sur les résines d'encapsulation.
- Vieillissement des résines d'encapsulation en étuves.
- Mesure et usinage de leadframes.

○ Avril 2022 - Juin 2022 (3 mois)

A2SI | Saint-Loubès (33)

Stage technicien service après-vente (SAV)

- Participation aux diagnostics et réparations des générateurs de soudage.
- Préparation, contrôle et réception du matériel de location.
- Rédaction d'une procédure interne sur la vérification de l'isolement des générateurs de soudage.
- Participation à une opération de maintenance préventive et de validation des sources de courant chez un client.

Compétences

- Physique des semi-conducteurs
- Énergie électrique, Électromagnétisme
- Électronique analogique et numérique
- Méthodes numériques (Python, C)
- Logiciels : MATLAB SIMULINK, ADS, VIVADO, CADENCE, SILVACO, SPICE, KICAD
- Méthodes mathématiques (Algèbre, ED)
- Anglais (TOEIC : 840/990)