



Arthur SARAFINOF

Doctorant

PROFIL

Actuellement en deuxième année
de thèse en électronique

CONTACT

☎ 06 52 72 53 05

✉ arthur.sarafinof@gmail.com

📍 15 Allée Ville Tarn
31320 Auzeville-Tolosane

Permis B

COMPÉTENCES

- Microsoft Office
- MatLab
- Langage C
- Langage VHDL
- Logiciel de CAO Electronique (Cadence-Proteus-Altium)
- Logiciel de simulation type LTSpice

CENTRES D'INTÉRÊT

- Sports
- Jeux Vidéos
- Automobile

LANGUES

- Français : Maternelle
- Anglais : Niveau B2
(TOEIC Score : 835)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Thèse en fiabilité du transistor bipolaire à hétérojonction

Novembre 2023 – Actuellement

Laboratoire IMS, Talence (33)

Tâches:

- Caractérisation thermique de transistor bipolaire
- Simulation de modèle de transistor bipolaire
- Mise en place et réalisation de stress électrique sur transistor bipolaire

Stage de fin d'études (6 mois)

Mars – Septembre 2023

CEA Tech, Labège (31)

Tâches:

- Conception et modification de module de tests de composants de puissance
- Simulation sous LTSpice de modules de puissance
- Conception de plusieurs cartes en CAO (Altium) ainsi que tests et mesure sur composants de puissance
- Réalisation de tests haute tension sur modules de puissance

Stage (1 semaine)

Novembre 2022

Laboratoire AIME, Toulouse (31)

Tâches:

- Etude des procédés de fabrication de MEMS en salle blanche

Projet de Master 1 (3 mois)

Janvier – Mars 2022

Laboratoire IMS, Talence (33)

Tâches:

- Amélioration et réalisation d'un circuit d'alimentation d'un module Peltier pour la régulation en température d'un banc de test de circuits intégrés
- Conception électrique, conception d'un layout et test sur carte

Stage de Licence (1 mois)

Mai 2021

EDF, CNPE du Blayais (33)

Tâches:

- Etude des chaines de régulation du réacteur
- Etude de modules électroniques lié aux chaines de régulation

FORMATION

Master Ingénierie des Systèmes Complexes

Option Systèmes Electroniques

Septembre 2021 - Présent

Université de Bordeaux – Bordeaux (33)

Matières étudiées :

- Electronique Analogique
- Electronique Numérique (VHDL - Microsystèmes)
- Physique des composants liée au transistor Bipolaire et MOS
- Etude et conception d'architectures RF
- Fiabilité des composants et des systèmes
- Electronique de puissance

Licence Sciences pour l'ingénieur – Mention Assez Bien

Option Electronique – Energie Electrique – Automatique

Septembre 2018 – Juin 2021

Université de Bordeaux – Bordeaux (33)

Baccalauréat Scientifique Option Sciences de l'ingénieur – Mention Bien

Juillet 2018

Lycée Jauféré Rudel – Blaye (33)