



# Philippine BILLY

10 rue Augereau

38000 GRENOBLE

06 30 26 05 44

philippine.billy@gmail.com

Poste : doctorante en développement de technologies du semiconducteur



## FORMATION

**Master ESE Electronique des Systèmes Embarqués** | Université Lyon 1 (69)

2021 – 2022

**Diplôme d'ingénieur en sciences du numérique, spécialité Electronique des Systèmes Embarqués** | CPE Lyon (69)

2018 – 2022

**Classes préparatoires PSI** | Institut des Chartreux Lyon (69)

2016 – 2018

**Baccalauréat Scientifique, spécialité Physique-Chimie** | Lycée Paul Langevin (92)

2016



## EXPERIENCES

**Projet de Fin d'Etude** | Analog Devices Int., Limerick, Irlande

MARS 2022 – AOUT 2022 (6 MOIS)

Conception d'une protection de circuit intégrée contre les décharges électrostatiques (ESD). Etude d'un process et modélisation 2D sur TCAD.

**Interne Ingénieur en Développement de procédés** | Analog Devices Int., Limerick, Irlande

SEPTEMBRE 2020 – JUILLET 2021 (10 MOIS)

Caractérisation électrique sur wafer des nouveaux procédés et analyse des résultats. Conception et simulation de composants électroniques sur TCAD.



## COMPETENCES

- Formation aux logiciels de conception TCAD et Cadence Virtuoso
- Maîtrise de plusieurs langages de programmation (Matlab, Python, C)
- Langues : Anglais courant, Japonais bases
- Impliquée
- Rigoureuse
- Volontaire



## ACTIVITES

- Danse classique depuis l'âge de 5 ans. Une vraie passion qui m'apporte discipline et rigueur.
- Equitation pendant 12 ans. Niveau compétition, participation aux championnats de France.