

BRIAN SINQUIN

Ph.D Student in photonics

@ brian.sinquin@gmail.com

06 52 40 41 62

17 rue Marcel Rault, 22950 Trégueux

Permis B

in linkedin.com/in/brian-sinquin/

ParadiseLab



FORMATIONS

Master 2 Parcours Photonique (Physique fondamentale et appliquée)

Université de Bretagne Occidentale

septembre 2019 – septembre 2020

Brest

- Optique intégrée
- LASERs et Télécommunication
- Propagation optique & Milieux diffusants

Master 1 Physique fondamentale et appliquée

Université de Bretagne Occidentale

septembre 2018 – juin 2019

Brest

Mention assez bien (Moy. 13.446/20 Rang 1/11)

- Théorie du signal
- Optique non linéaire, anisotrope
- Physique statistique
- Matière condensée

Licence de physique

Université de Bretagne Occidentale

septembre 2015 – juin 2018

Brest

Mention très bien en L3 (Moy. 16/20 Rang 1/20)

- Optique ondulatoire
- Mécanique quantique
- Ondes et matière
- Physique expérimentale et numérique
- Projet expérimental de L3 en laboratoire : Caractérisation de biomatériaux par colorimétrie

EXPÉRIENCES

Stagiaire M2

SensUp (by Lumibird)

février 2020 – juillet 2020

Lannion

Optimisation et caractérisation d'une chaîne LiDAR hétérodyne

- Simulation numérique
- Caractérisation photonique
- Développement logiciel et traitement du signal

Stagiaire M1

OPTIMAG (Université de Bretagne Occidentale)

avril 2019 – juin 2019

Brest

Mesure ultra-rapide du pouvoir rotatoire par codage spectral de la polarisation

- Simulation numérique
- Polarisation
- Influence du bruit

Agent d'accueil

CROUS

septembre 2018 – juin 2019

Brest

Centre Régional des Œuvres Universitaires et Scolaires

- Accueil
- Distribution du courrier
- Constitution de dossiers administratifs
- Paiements bancaires (CB, chèques)

COMPÉTENCES

Optique théorique

Optique expérimentale

Python

C/C++

TeX

Mathematica

Matlab

Modélisation numérique

Pack Office



LANGUES

Anglais (CLES B2)

CENTRES D'INTÉRÊT

Musique (guitare, flûte)

Informatique

Philosophie des sciences

Sciences et Technique

Pédagogie et transmission du savoir

PROJETS

