BRIAN SINQUIN

Ph.D Student in photonics

@ brian.sinquin@gmail.com

 ♀ 17 rue Marcel Rault, 22950 Trégueux





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

m 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

m 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

Q 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

iii 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++

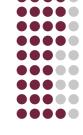
ETEX

Mathematica Matlab

1atiab 4adálisatian nu

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

