

BRIAN SINQUIN

Doctorant en physique des LASERs / Ph.D Student in Photonics
INSA, Institut FOTON (Université Rennes 1) UMR 6082 Équipe DOP

“ Dynamique à retard dans les LASERs; Applications à la génération de signaux micro-ondes et au LiDAR chaotique ”

✉ brian.sinquin@gmail.com

☎ 06 52 40 41 62

📍 17 rue Marcel Rault, 22950 Trégueux

🚗 Permis B

🌐 [linkedin.com/in/brian-sinquin/](https://www.linkedin.com/in/brian-sinquin/)

🔗 [ParadiseLab](#)



FORMATIONS

Master 2 Parcours Photonique (Physique fondamentale et appliquée)

Université de Bretagne Occidentale

📅 septembre 2019 – septembre 2020

📍 Brest

Mention bien (Moy. 15.75/20 Rang 1/4)

- Optique intégrée
- LASERs et Télécommunication
- Propagation optique & Milieux diffusants
- Projet bibliographique : Génération de super-continuuums dans les fibres micro-structurées

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

● ● ● ● ●

Modélisation/Simulation

• Python

● ● ● ● ●

• Mathematica

● ● ● ● ●

• Matlab

● ● ● ● ●

• C/C++

● ● ● ● ●

Rédaction

• ~~TEX~~

● ● ● ● ●

• Pack Office

● ● ● ● ●

LANGUES

Anglais (CLES B2)

Breton (Bilingue)

CENTRES D'INTÉRÊT

- Musique (guitare, flûte)
- Informatique
- Philosophie des sciences
- Sciences et Technique
- Pédagogie et transmission du savoir

PROJETS

🎓 [ParadiseLab.fr](#) - Blog de vulgarisation