

Guillaume Le Goc

Last Updated on 12th May 2023

@ g.legoc@posteo.org 🌐 legoc.fr 📞 +33(0) 6 45 76 47 39

Éducation

SORBONNE UNIVERSITÉ

THÈSE DE DOCTORAT

📅 2017–2021 📍 Paris, France

- Neurosciences
- Expérimentation animale
- Analyse statistiques de données

MASTER 1 & 2 DE PHYSIQUE

📅 2015–2017 📍 Paris, France

- Physique générale – Lumière, matière et interactions
- Mécanique quantique, physique statistique, microscopie, biophysique, plasmonique
- Mention bien

LICENCE DE PHYSIQUE

📅 2012–2015 📍 Paris, France

- Physique et interfaces
- Mention bien

Liens

🆔 ORCID **0000-0002-6946-1142**

📁 Codeberg **guilg**

📁 Gitlab **GuillaumeLeGoc**

Compétences

INFORMATIQUE

MATLAB



Python



LaTeX



Linux



Git



LANGUES

Français (natif)



Anglais (C1)



Espagnol (notions)



DIVERS

Permis de conduire B

Enseignement

MATLAB (L2)

Physique (L1)

Expérience

INGÉNIEUR DE RECHERCHE

INSTITUT DES NEUROSCIENCES PARIS-SACLAY, CNRS/PSU

📅 Mai 2023 – présent

📍 NeuroPSI, Saclay

👥 Circuits neuronaux & contrôle moteur

👤 J. Bouvier

DOCTORANT

LABORATOIRE JEAN PERRIN, CNRS/SU

📅 Oct 2017 – Dec 2021

📍 Sorbonne Université, Paris

👥 Imagerie calcique et comportement du poisson-zèbre

👤 G. Debrégeas

- Exploration des états internes de la larve de poisson-zèbre grâce à la température. microscopie traitement d'image analyse de données statistiques électronique rédaction scientifique

STAGIAIRE

LABORATOIRE JEAN PERRIN, CNRS/SU

📅 Mar 2017–Juil 2017

📍 Sorbonne Université, Paris

👥 Imagerie calcique et comportement du poisson-zèbre

👤 G. Debrégeas

- Sensation de chaleur chez la larve de poisson-zèbre. Développement, calibration et utilisation d'une expérience de stimulation par impulsions de température contrôlées en enregistrant l'activité du cerveau entier avec un microscope à feuille de lumière.

STAGIAIRE

SCHOOL OF PHYSICS AND ASTRONOMY

📅 Avr 2016 – Aou 2016

📍 University of St Andrews, Écosse

👥 Cold Atoms Group

👤 D. Cassettari

- Holographie pour les atomes froids. Expériences pour obtenir des profils d'intensité lumineuse et de phase arbitraires en utilisant un modulateur spatial de lumière (SLM) et une matrice de micro-miroirs (DMD). optique traitement d'image

STAGIAIRE

LABORATOIRE JEAN PERRIN, CNRS/SU

📅 Jun 2015 – Jul 2015

📍 Sorbonne Université, Paris

👥 Biophysique des micro-organismes

👤 N. Henry

- Effet de contraintes mécaniques sur la croissance d'un biofilm bactérien. Définition de descripteurs quantitatifs de l'initiation du biofilm soumis à un flux à partir de films en *timelapse*. microscopie

traitement d'image culture bactérienne

STAGIAIRE

INSTITUT DES NANOSCIENCES DE PARIS, CNRS/SU

📅 Jan 2015

📍 Sorbonne Université, Paris

👥 Couches nanométriques : formation, interfaces, défauts

👤 J.L. Cantin

- Propriétés magnétiques de matériaux par résonance paramagnétique électronique (EPR) pour la spintronique.

STAGIAIRE

INSTITUT PASTEUR

📅 Juin 2014

📍 Paris

👥 Unité de RMN des biomolécules

👤 I. Guijarro

- Expression, purification et analyse de la protéine hydrophobique RodC du champignon pathogène opportuniste *Aspergillus fumigatus*. Introduction à la résonance magnétique nucléaire pour la résolution 3D de la structure des protéines. RMN culture bactérienne purification