



Doctorant en deuxième année

LP2N – Talence

2023/2024

Paolo Paris
36 Rue Marc Sangnier
+33 6 44 25 61 73
33400 Talence
paolo.paris@institutoptique.fr
Français

ETUDES ET DIPLOMES

2018 - 2021	Diplôme d'ingénieur en photonique, ENSSAT (Ecole Nationale Supérieure de Sciences Appliquées et de Technologie), Lannion. Troisième année à l' Université de Strathclyde (Ecosse) avec une spécialisation en optique quantique et physique des lasers. Formation équivalente au master recherche. (Membre de la Dean's list).
2016 - 2018	Classe préparatoire aux grandes écoles, Lycée Chaptal , Paris. Première année : MPSI (Math Physique Science de l'ingénieur) Deuxième année : PSI * (Physique et Sciences de l'ingénieur)
2016	Diplôme du Baccalauréat , Lycée Jean-Batiste de La Salle - Notre Dame de La Compassion (JBS-NDC), Saint-Denis. Bac S-SVT avec une spécialisation en mathématiques. Mention TB.

EXPERIENCES

2021 - 2022	Ingénieur d'étude - 1 an, LiPhy , Grenoble. Olivier JACQUIN, Eric LACOT Imagerie Photoacoustique de la vascularisation du ménisque dans le cadre du projet MénisCare. J'avais la charge du montage photoacoustique et des mesures sur ménisques humains ex vivo. Le but est de déterminer si la densité de vascularisation peut être mesurée avec cette méthode d'imagerie
2020 - 2021	Projet de fin d'étude - 6 mois, University of Strathclyde - Photonics Group , Glasgow, Ecosse. Paul GRIFFIN Using quantum sensors to measure human heart activity. Réalisation de simulations, de traitement du signal et conception d'expériences dans le but de mesurer le champ magnétique émis par le coeur humain.
2019 - 2020	Projet photonique encadré - 1 an, ENSSAT , Lannion. Réalisation d'un fluorimètre à sonde déportée pour mesurer la concentration en chlorophylle A dans les milieux aquatiques. Mon rôle dans l'équipe : étudier les fibres optiques, créer les montages électroniques et programmer sur une carte Arduino (langage C).
2019	Stage - 4 semaines, Institut FOTON , Lannion. Christelle VELLY Automatisation partielle de la fabrication de fibres optiques effilées à l'aide du logiciel Labview. Conception d'expériences et réalisation de codes sur Labview. Travail en duo.

COMPETENCES

Optique -Optique physique -Optique non linéaire -Physique des lasers -Optique guidée	Programmation -Matlab -Labview	Mathématiques -Traitement du signal -Programmation scientifique -Analyse de Fourier -Calcul matriciel	Langues -Anglais (CLES 2, B2) -Espagnol (A2)
---	---	--	---