



DOCTORANT CIFRE EN DEUXIEME ANNEE

FORMATION

2023 – 2025 : Thèse CIFRE, LP2N - TOPTICA France

Nouvelles sources laser monofréquences, de forte puissance et à bas bruit, émettant de l'infrarouge à l'ultra-violet pour les applications quantiques 2.0

2020 - 2022 : Deuxième année du master 2 CUCIPhy

(Conception, Utilisation et Commercialisation des Instruments de Physique), **université de Bordeaux**

2017 - 2020 : Licence de Physique, université de Bordeaux

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Octobre 2022- Janvier 2023 : CDD ingénieur R&D laser, Azurlight Systems, Pessac

Développement de sources laser entièrement fibrées, de haute puissance et à bas bruit d'intensité

Sept. 2021 – Sept. 2022 : Alternance ingénieur R&D laser, Azurlight Systems, Pessac

Développement et caractérisation de sources laser fibrées en régime continu à des longueurs d'onde exotiques autour de 1015 nm

Avril - Juillet 2021 : Stage en entreprise, Azurlight Systems, Pessac

Développement d'amplificateurs fibrés, haute puissance, dopés Ytterbium, en régime continu à la longueur d'onde exotique de 976 nm

Octobre - Janvier 2020 : Projet intégrateur, LOMA (Laboratoire Ondes et Matière d'Aquitaine)

Caractérisation d'un rayonnement THz généré par l'interaction d'un laser et d'un plasma

Kentin PONCELET

Poncelet.kentin@gmail.com

COMPETENCES

Scientifiques:

- Laser continu et pulsés
- Optique géométrique
- Optique ondulatoire
- Optique non linéaire
- Electromagnétisme
- Électronique

Linguistique :

- Anglais B2 (830/990 au TOEIC)

Informatiques :

- Python, C
- LabVIEW
- Pack office

Transverses :

- Président de la promotion Master CUCIPhy (2021 – 2022)
- Organisation du Forum des Master (2020 – 2021)
- Représentant étudiant au conseil de l'unité de formation de Physique (2020 – 2022)
- Trésorier de l'association CMI'Bx (2018 – 2020)