



# MATHIS CARPENTIER

DOCTORANT LASER, MATIERE  
ET NANOSCIENCES

## PROFIL

Doctorant en physique de l'interaction laser-matière, sur des aspect de développement de circuit photonique actifs inscrit par laser femtoseconde. Laboratoire : ICMCB

## CONTACT

Tel. 06.71.27.11.72  
34 rue de la Courge, 33370  
mathis.carpentier@orange.fr

## COMPÉTENCES

- maîtrise et connaissance de langage de programmation (Python, Igor Pro)
- developpement de banc optique d'inscription laser et de caracterisation.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Stage M2 (2023)

Université de Bordeaux - ICMCB

Inscription laser femtoseconde de micro-lasers dans des verres co-dopés Ag-Yb

### Stage M1 (2022)

Université de Bordeaux - CELIA

Demonstration d'effet opto-optique de variation d'indice de refraction supportée par l'Ag

## FORMATION

### Master LMN (2023)

Université de Bordeaux

Optique Quantique, Nano-Photonique, Optique des Nanomatériaux

### Licence Physique-Chimie (2021)

Université de Bordeaux

Astronomie, Mécanique des Fluides, Electromagnétisme, Optique Ondulatoire