



Clarisse Demeaux

Élève ingénieure
en photonique

Coordonnées

06 37 97 83 83

cdemeaux@enssat.fr

22 300 Lannion
33 000 Bordeaux

Langues

- Anglais : B2 (Certifié CLES)
- Chinois : Débutante

Savoir être

- Organisée
- Autonome
- Rigoureuse

Centres d'intérêt

- Equitation (8 ans en club)
- Lecture (SF, Fantasy...)
- Dessin

Objectifs

Étudiante en quatrième année d'école d'ingénieur, je souhaiterais réaliser un **stage de 7 à 10 semaines** à partir du **9 juin**, dans le domaine de la photonique, et plus particulièrement des fibres optiques ou des lasers.

Formation

- **École d'ingénieurs**
ENSSAT (École Nationale Supérieure des Sciences Appliquées et de Technologie), Lannion 2023-2026
Optique guidée, optique de Fourier, **optique non linéaire**, **physique des lasers**, physique des semi-conducteurs, optique quantique.
- **CPGE MPSI-MP**
Lycée Camille Jullian, Bordeaux 2021-2023
Étude théorique approfondie en mathématiques et physiques afin de préparer les concours d'entrée en école d'ingénieur.

Projets

- **Challenge Ada Lovelace** 2025
Organisation d'un événement ayant pour objectif de présenter la programmation auprès de **80 lycéennes** et de promouvoir les études en informatique chez les jeunes femmes.
Rôle : Responsable des 22 tutrices (recrutement, communication...)
Gestion de projet, adaptabilité
- **Projet opto-électronique** 2024
Création d'un montage permettant d'émettre un signal audio grâce à un laser puis de le réceptionner par une enceinte.
- **Court métrage en anglais** 2024
Réalisation d'un court métrage en anglais par équipe de 4 avec un thème imposé.
Travail en équipe, créativité, maîtrise de l'anglais

Compétences technologiques

- **Formation à la sécurité laser niveau 2**
- Modulations de la lumière
- **Holographie**
- Manipulation et caractérisation de **fibres optiques**
- Réseaux de Bragg
- **Interfaçage** : Python, Labview
- Langages de programmation : **Matlab, Python, C**