



# BARRIÈRE Manon

## CONTACT



[manon.barriere@u-bordeaux.fr](mailto:manon.barriere@u-bordeaux.fr)

## FORMATION

- **DOCTORAT en Lasers, Matière, Nanosciences** (deuxième année en cours)  
*depuis 2022 / Laboratoire Ondes et Matière d'Aquitaine, Talence, France*

Sujet : Atteindre l'état quantique fondamental d'un oscillateur nanomécanique piégé optiquement

- **MASTER** Quantum, Light, Materials and Nano Sciences, Mention Très Bien  
*2021-2022 / Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay, Université de Paris-Saclay, France*

Laser, Physique Statistique, Physique quantique moléculaire, Introduction à la seconde quantification

- **MASTER** de Formation à l'Enseignement Supérieur  
*2020-2021 / Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay, Université de Paris-Saclay, France*

**Agrégation de Physique-Chimie, option Physique**

## EXPÉRIENCES

- **MISSIONS COMPLÉMENTAIRES D'ENSEIGNEMENT** (en cours)  
*depuis 2023 / Université de Bordeaux, France*

64 HETD comprenant :

- ▶ TP de préparation aux montages, M2 FeSup
- ▶ Cours de Mathématiques pour l'ingénieur, L2
- ▶ Cours de Physique expérimentale, L2

- **ENCADREMENT d'un stagiaire**  
*mai 2023-juin 2023 / Laboratoire Ondes et Matières d'Aquitaine, Talence, France*

Stagiaire de L3 encadré et formé pendant un mois

- **MISSIONS COMPLÉMENTAIRES D'ENSEIGNEMENT**  
*2022-2023 / Université de Bordeaux, France*

32 HETD comprenant :

- ▶ TP de préparation aux montages, M2 FeSup
- ▶ TP de Semi-conducteurs, M1 Instrumentation
- ▶ TP de Physique des Fluides, L3 Physique-Chimie

- **INTERROGATRICE en classes préparatoires**  
*2020-2021*

- ▶ MPSI, Lycée Chaptal, Paris, France
- ▶ TSI, Lycée de Cachan, Cachan, France

## RÉFÉRENCES

- **LOUYER Yann, maître de conférences au Laboratoire Ondes et Matière d'Aquitaine, France**  
[yann.louyer@u-bordeaux.fr](mailto:yann.louyer@u-bordeaux.fr)
- **GOBET Franck, professeur au Laboratoire des deux Infinis de Bordeaux, France**  
[franck.gobet@u-bordeaux.fr](mailto:franck.gobet@u-bordeaux.fr)

## COMPÉTENCES

- Maîtrise de :
  - ▶ Python
  - ▶ Matlab
  - ▶ LaTeX

- **ANGLAIS**  
Cambridge Advanced English, niveau C1

- **ALLEMAND**  
Niveau B2

## CENTRES D'INTÉRÊT

- DANSE
- TRICOT
- LECTURE