

# Louis Delloye

## Doctorant — Laboratoire Kastler Brossel, ENS

### FORMATION

- Depuis  
Oct. 2021 **Thèse de doctorat & MBA**  
**Laboratoire Kastler Brossel / École Normale Supérieure (Thèse)**  
**Collège des Ingénieurs (MBA)**  
Thèse sur le sujet du calcul en réservoir optique par propagation en milieux complexes. Master of Business Administration (MBA).
- 2021 - 2020 **Master 2 LUMI (Mention TB)**  
**Sorbonne Université / Campus UPMC**  
Lumière Matière Interactions (LUMI), options : Microscopie optique et biophotonique, Lumière en milieux complexes, Informatique quantique et Plasmonique & Nanophotonique.
- 2020 - 2019 **Master 1 Physique (Mention TB)**  
**Sorbonne Université / Campus UPMC**  
Première année de master de physique, option Intelligence Artificielle et Machine Learning (seulement 14/200 élèves retenus) avec le Pr Florent Krzakala (EPFL).
- 2019 - 2018 **Licence Physique — Maths (Mention AB)**  
**Sorbonne Université / Campus UPMC**  
Troisième année de licence majeure physique, mineure maths.
- 2018 - 2016 **Classe Préparatoires aux Grandes Écoles**  
**Lycée Chaptal**  
Classes préparatoires aux grandes écoles MPSI puis MP.
- 2016 **Baccalauréat (Mention AB)**  
**Lycée Hulst**  
Baccalauréat série scientifique, option mathématiques
- EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE
- 2021  
5 mois **Stage au Laboratoire Kastler Brossel**  
**École Normale Supérieure**  
Simulateur optique de modèle d'Ising avec ajustabilité, dans l'équipe du Pr Sylvain Gigan.
- 2020  
4 mois **Stage au Laboratoire Kastler Brossel**  
**Collège de France**  
Piégeage optique d'atomes de Rydberg froids dans l'équipe du Dr Michel Brune, Pr Jean-Michel Raymond et Dr Clément Sayrin.
- 2020  
3 mois **Projet d'application**  
**Projet personnel**  
Conception et développement d'une application destinée à aider les personnes atteintes de Troubles de Déficit de l'Attention avec Hyperactivité (TDAH) à mieux organiser leur vie personnelle et professionnelle.
- 2019  
2 mois **Projet open source Tapioca Toys**  
**User Studio**  
Agence d'innovation par le design. Projet de développement d'une interface DIRTi : interface tangible en billes de tapioca pour une interaction plus riche et plus complexe.
- 2018  
1 mois **Stage à l'ISIS**  
**Institut de Sciences et d'Ingénierie Supramoléculaires / Strasbourg**  
Études sur les plasmons de polaritons avec le Pr Thomas W. Ebbesen.

### COMPÉTÉNCES

#### Langues

Français natif  
Anglais courant et scientifique (C2, TOEFL 107/120)  
Espagnol pratique occasionnelle (B2)  
Chinois notions  
Italien notions

#### Langages informatiques

Python, SQL, Command Line, Git, Matlab, Swift 4 & UI, HTML, CSS, JavaScript, React & React Native, Processing, Vue

#### Logiciels

Suite Adobe, Suite AutoDesk, Figma

#### Permis

Voiture (B), Moto (A), Bateau (côtier)

### CENTRES D'INTÉRÊT

**Photographie** Numérique et argentique, personnelle et professionnelle.

**Parkour / Freerun** Sport urbain individuel et d'équipe fondé sur la fluidité, l'efficacité et l'improvisation, tout en surmontant tous les obstacles rencontrés.

**Escalade, Krav Maga**

**Café** Savoir et dégustation

**Parapente** Brevet de vol local

### PUBLICATION

*Tunable spin-glass optical simulator based on multiple light scattering* — Physical Review A 105, 033502 (publié le 03/03/22)

### INFORMATIONS

23 ans

Nationalité française

### CONTACT

Mail [louis.delloye@lkb.ens.fr](mailto:louis.delloye@lkb.ens.fr)

Mail [arduino.delloye@gmail.com](mailto:arduino.delloye@gmail.com)

Tel 06 77 84 68 34

Adresse 36 Bd St-Michel, Paris 6