

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

Mail arduino.delloye@gmail.com

Tel 06 77 84 68 34

Adresse 36 Bd St-Michel, Paris 6