

# Curriculum vitae

2021

## Informations générales

Nom : Léonard Dupont  
Poste : Doctorant (*Station d'Écologie Théorique et Expérimentale*, Moulis)  
Titres : Élève Normalien, agrégé de Biologie  
Adresse : 36 rue Villefranche, 09200 - Saint Giron  
Email : leonard.dupont@ens.fr  
Mobile : 0762537535



## Cursus académique

- 2020-2021** **Préparation à l'agrégation SV-STU, École Normale Supérieure de Lyon, Lyon**  
Préparation au concours de l'agrégation externe de biologie et de géologie, secteur B (spécialité biologie et physiologie des organismes, et biologie des populations en rapport avec leur milieu de vie). **Major du concours de l'agrégation.**
- 2019-2020** **Année de formation complémentaire (éco-évo), École Normale Supérieure, Paris**  
Génétique évolutive, dynamiques adaptatives, génétique des populations, biologie des écosystèmes terrestres et aquatiques, écologie évolutive, biogéochimie, océanographie.
- 2017-2019** **M1-M2 de biologie, spécialité neurosciences (IMaLiS), École Normale Supérieure, Paris**  
Électrophysiologie, réseaux de neurones, interfaces cerveau-machine, neurophysiologie des systèmes, développement du système nerveux, microscopie, immunologie fondamentale, maths, physique. Mention très bien.
- 2016-2017** **Licence de biologie générale, École Normale Supérieure, Paris**  
Biologie moléculaire, biologie cellulaire, écologie, physiopathologie, neuroscience, éthique, biologie computationnelle, informatique, maths, physique, travaux pratiques. Mention bien.
- Juin 2016** **Entrée à l'École Normale Supérieure d'Ulm sur concours (rang : 10<sup>ème</sup>)**  
Admis aux trois ENS, major des écoles vétérinaires, 12<sup>ème</sup> des écoles agronomiques.
- 2014-2016** **Classe préparatoire BCPST, Lycée International François 1<sup>er</sup>, Fontainebleau**

## Expérience en recherche

- Sept. 2021 –** **Plasticité phénotypique et dispersion dans un environnement dynamique, SETe CNRS (Moulis)**  
- Thèse de doctorat co-supervisée par les Dr. Staffan Jacob et Dr. Lucie Zinger.  
- Financée par un CDSN de 2021 à 2024.
- Jan.-Juil. 2020** **Interactions trophiques de l'écosystème océanique et répercussions climatiques, LMD (Paris)**  
- Équipe du Pr. Laurent Bopp.  
- Cosupervision par Pr. Laurent Bopp et Dr. Olivier Aumont.  
- Terrain à Roscoff (acidification océanique), simulations numériques avec modèles NEMO-PISCES-APECOSM, analyse de données et programmation (python, R, Fortran). [Article en préparation.](#)
- Jan.-Juil. 2019** **Apprentissage locomoteur cérébello-dépendant chez la souris, Champalimaud (Lisbonne)**  
- Équipe du Dr. Megan Carey.  
- Supervision par le Dr. Hugo Marques.  
- Analyse de données, clustering, programmation (MATLAB), chirurgies cérébrales, microscopie.
- Fév.-Juil. 2018** **Séquences déterministes de potentiels d'action dans le cerveau des tortues, MPIBR (Francfort)**  
- Équipe du Pr. Gilles Laurent.  
- Cosupervision par les Dr. Marcel Lauterbach et Dr. Mike Hemberger.  
- Patch-clamp, chirurgies cérébrales sur reptiles, analyse de données (MATLAB), imagerie par fluorescence.
- Juin-Juil. 2017** **La boucle nucléo-corticale cérébelleuse, IBENS (Paris)**  
- Équipe du Dr. Stéphane Dieudonné.  
- Encadré par le Dr. Jonathan Bradley.  
- Chirurgie et injections virales, manipulations de souris, microscopie lightsheet.

## Autres

- Langues**  
**Français** (natif)  
**Anglais** (bilingue, certificat C2 - Cambridge CPE)  
**Allemand** (niveau C1, classe Européenne Allemand).
- Informatique**  
**Langages de programmation** : MATLAB, Python, R, Fortran (bases).  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Inkscape, Office.