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 Girons

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 : 10ème)

Admis aux trois ENS, major des écoles vétérinaires, 12ème des écoles agronomiques.

2014-2016 Classe préparatoire BCPST, Lycée International François 1er, Fontainebleau

Expérience en recherche

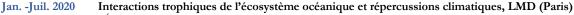
Sept. 2021 – Plasticit

Plasticité phénotypique et dispersion dans un environnement dynamique, SETE CNRS (Moulis)



Champalimaud

- Thèse de doctorat co-supervisée par les Dr. Staffan Jacob et Dr. Lucie Zinger.
- Financée par un CDSN de 2021 à 2024.



- 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). <u>Article en préparation</u>.

Jan.-Juil. 2019 Apprentissage locomoteur cérebello-dépendant chez la souris, Champalimaud (Lisbonne)

- Équipe du Dr. Megan Carey.

- Supervision par le Dr. Hugo Marques.

- Analayse de données, clustering, programmation (MATLAB), chirurgies cérébrales, microscopie.

Fev.-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 cérebelleuse, 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).

LATEX, Inkscape, Office.