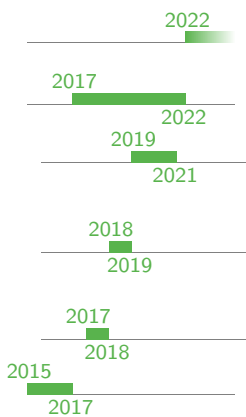


## Formation



**PhD thesis**, *INSA Lyon & INRIA Lyon*, Under the supervision of G. Beslon and N. Lartillot

**Diplôme de l'ÉNS**, *École Normale Supérieure*, Paris, majeure Biologie, mineure Informatique

**Interdisciplinary Master in Life Sciences**, *École Normale Supérieure*, Paris  
Parcours Écologie-Évolution

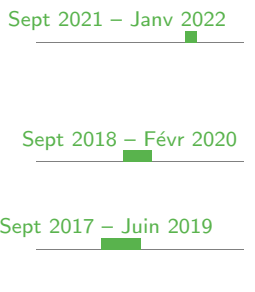
**Licence d'Informatique**, *École Normale Supérieure*, Paris

Programmation & compilation, Algorithmique, Bases de données, Apprentissage stat.

**Licence de Biologie**, *École Normale Supérieure*, Paris

**Classe préparatoire Biologie, Chimie, Physique et Sciences de la Terre**,  
*Lycée Saint-Louis*, Paris

## Expériences d'enseignement



**Enseignement et vulgarisation**, *classes de CM2, 4e, 3e*, Paris

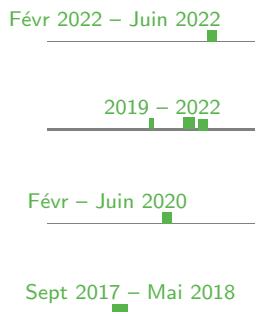
Accompagnement d'élèves en difficulté au collège (association ECLOR) et découverte de la théorie de l'évolution en primaire (association La main à la pâte)

**Interrogatrice orale en Biologie et Sciences de la Terre**, *Lycée Saint-Louis*, Paris  
Khôlles hebdomadaires

**Cours particuliers de niveau lycée et classe préparatoire BCPST**, Paris

Matières : Mathématiques, Physique, Chimie, Biologie

## Stages de recherche



**Étude du rôle des dynamiques de fusion/fission dans la sélection des mitochondries et cellules**, *Utrecht University*, Utrecht, Équipe de Paulien Hogeweg, *préthèse*

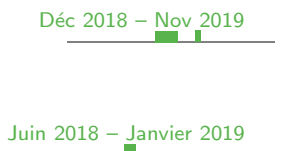
**Études de la structure des génomes avec Aevol**, *INRIA*, Lyon

Équipe Beagle, supervisée par Guillaume Beslon.

**Étude de l'impact de la compétition sur la formation des communautés écologiques**, *Imperial College*, Londres, Équipe de James Rosindell, *M1 biologie*

**Évolution expérimentale et adaptation à un environnement fluctuant**, *Institut de Biologie de l'École Normale Supérieure*, Paris, Équipe de Henrique Teotonio, *L3 biologie*

## Autres expériences



**Élue à la Délégation Générale des élèves**, *ENS*, Paris

Gestion du quotidien des internats et autre espaces communs. Contribution à la planification de la politique de logement de l'École, en collaboration avec l'administration et la direction.

**Élue au Bureau des Élèves, déléguée aux Arts**, *ENS*, Paris

## Compétences

### Informatique

Linux, C++, Python (pandas, pytorch, django), JavaScript, OCaml, R, SQL, HTML

### Langues

Français (natif), Anglais (courant), Allemand (courant), Espéranto (débutant)

## Publication

**December 2023**

Forward-in-time simulation of chromosomal rearrangements: The invisible backbone that sustains long-term adaptation. *Molecular Ecology*, J. Luiselli, P. Banse, D. P. Parsons, T. Grohens, M. Foley, L. Trujillo, J. Rouzard-Cornabas, C. Knibbe, and G. Beslon.