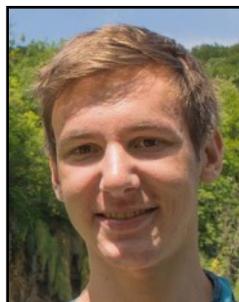


Doctorant



Gontran ARNAULT

1 rue des Fougères
49170 Saint-Martin du Fouilloux
06.58.89.78.36

gontran.arnault@gmail.com

Né le 26/05/1996 - 25 ans
Permis de conduire A1 et B

Expériences professionnelles

- **2021** :
 - Stage au laboratoire ECOBIO - Plant microbiota dysbioses and the Anna Karenina Principle. Etude du microbiote de la vigne parasitée ou non par la mildiou par analyse d'amplicons.
 - Colleur en classe préparatoire BCPST au lycée Chateaubriand de Rennes (5h/semaine).
- **2019 - 2020** : Intervenant pour l'association VREB.
Intervention sur la biodiversité et ses services dans plus de 30 classes de la primaire au lycée.
- **2018** : Stage de 18 semaines au laboratoire de mycologie de l'université d'Oslo.
Extraction d'ADN de Polypores, amplification de séquences, bio-informatiques (filtrage des données de séquençage), statistiques et réseaux d'interactions. Article dans *ISME J*.
- **2017** : Stage de 7 semaines au laboratoire Reproduction et développement des plantes de Lyon
Recherche de séquences et phylogénie des gènes du développement des téguments de l'ovule d'*Amborella trichopoda*, préparation de sondes, hybridation in-situ. Article dans *Front Plant Sci*.

Publications scientifiques

- **Arnault G**, Vialette ACM, Andres-Robin A, Fogliani B, Gâteblé G, Scutt CP. Evidence for the Extensive Conservation of Mechanisms of Ovule Integument Development Since the Most Recent Common Ancestor of Living Angiosperms. *Front Plant Sci* 2018; 9. <https://doi.org/10.3389/fpls.2018.01352>.
- Maurice S, **Arnault G**, Nordén J, Botnen SS, Miettinen O, Kauserud H. Fungal sporocarps house diverse and host-specific communities of fungicolous fungi. *ISME J* 2021. <https://doi.org/10.1038/s41396-020-00862-1>.
- **Arnault G**, Mony C, Vandenkoornhuyse P. Plant microbiota dysbioses and the Anna Karenina Principle. Invitation par Trends in Plant Sciences, soumis le 20/05/2021, en cours de relecture par les pairs.

Formation

- **2020-2021** : Master 2 Biodiversité Ecologie et Evolution option EFCE Rennes - mention B - (rg 1/24)
- **2019** : Admis à l'agrégation de Sciences de la Vie - Sciences de la Terre et de l'Univers (rg 33/548 présents)
- **2018-2019** : Master 2 FEADÉP de l'Ecole Normale Supérieure de Lyon - mention TB
- **2017-2018** : Master 1 Biosciences à l'ENS de Lyon
- **2016-2017** : Licence 3 Biosciences à l'ENS de Lyon
- **2016** : Intégration à l'ENS de Lyon sur concours
- **2014-2016** : Classe préparatoire aux grandes écoles BCPST - Lycée Clémenceau Nantes (44)

Centres d'intérêt

- Responsable événement Association sportive ENS de Lyon 2017-2018 (1400 membres)
- Secrétaire de l'association VREB : Voyage, Recherche et Education au service de la **Biodiversité**
<http://vre-biodiversite.org>
- Voyages en itinérance : Irlande, Angleterre, Ecosse, Norvège, Suède, Portugal, Espagne, Italie, Croatie, Grèce, Thaïlande, Cambodge, Vietnam, Etats-Unis, Uruguay.

Domaines d'expertise

| | |
|-----------------|---------------|
| Python | ● ● ● ● ● |
| R | ● ● ● ● ● |
| Suite microsoft | ● ● ● ● ● |
| Anglais | CAE niveau C1 |

Compétences clefs

- Travail d'équipe
- Rigueur
- Dynamisme
- Curiosité