Pierre Veron Ph.D. (il, lui)

1997 pierre.veron@inserm.fr pierre-veron.github.io

À propos

Je suis chercheur post-doctoral à l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), au sein de l'équipe PreViST. Je travaille sur des modèles mathématiques de transmission du virus de l'hépatite C et sur l'évaluation économiques des stratégies d'intervention. Je suis basé à :

INSERM – UMR1137, UFR de Médecine Site Bichat
16 rue Henri Huchard, 75018 Paris

Expérience professionnelle

2026 – 2028 **Chercheur post-dotoral.**
Unité Infections, Antimicrobiens, Modélisation, Évolution (IAME), INSERM, Paris.
Financement : SHIELD Joint Action, Union Européenne.

2022 – 2026 **Doctorant.**
Institut de Biologie de l'École normale supérieure – PSL, Paris.
Encadrement : Hélène Morlon et Tatiana Giraud.
Financement : Bourse doctorale "AMX" de l'École polytechnique et extension par l'Institut des mathématiques pour la Planète Terre (ImPT).

2022 **Stage de master**.
Écologie et mosèles pour l'halieutique, Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (Ifremer), UMR Decod, Nantes.

2020 **Stage de recherche**.
Centre de mathématiques appliquées de l'École polytechnique (CMAP), Palaiseau

Formation académique

2022 – 2026 **Doctorat en écologie évolutiove, Muséum National d'Histoire Naturelle.**
Titre de la thèse : *Fossé micro–macro dans la recherche sur la spéciation : identifier les processus micro-évolutifs qui expliquent les différences de diversification entre lignées*.

2020 – 2022 **Master en Sciences et Ingénierie de l'Environnement, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse.** Eau, sols et ingénierie des écosystèmes.
Titre de la thèse de master : *Analyse des multicomposantes spatiales de la biodiversité locale et régionale de poissons par ADN environnemental.*

2017 – 2020 **Cursus ingénieur polytechnicien École polytechnique.** Sciences des défis de l'environnement.
Studied applied mathematics, ecology and biodiversity, sciences for wind energy, urbanism.

2015 – 2017 **Classe préparatoire aux grandes écoles, lycée Faidherbe, Lille.** Mathématiques et physique (MP).

Publications

- **Veron, P.**, Spire, A., Chave-Lucas, A., Giraud, T. and Morlon, H. (2026). Rapid speciation in small populations challenges the dominance of ecological speciation. *Preprint on bioRxiv*.
- **Veron, P.**, Andréoletti, J., Giraud, T. and Morlon, H. (2024). Speciation completion rates have limited impact on macroevolutionary diversification. *Philosophical Transactions of the Royal Society B, Biological Sciences*, *380*, 20230317.
- Morlon, H., Andréoletti, J., Barido-Sottani, J., Lambert, S., Perez-Lamarque, B., Quintero, I., Senderov, V. and **Veron, P.** (2024). Phylogenetic Insights into Diversification. *Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics*, *55*, 1–21.
- **Veron, P.**, Rozanski, R., Marques, V., Joost, S., Deschez, M. E., Trenkel, V. M., Lorance, P., Valentini, A., Polanco, A. F., Pellissier, L., Eme, D. and Albouy, C. (2023). Environmental DNA complements scientific trawling in surveys of marine fish biodiversity. *ICES Journal of Marine Science*, *80*, 2150–2165.

Présentations et posters

Novembre 2026	Rencontres de la chaire Mathématiques et modélisation de la biodiversité, Paris (exposé).
Septembre 2026	Séminaire de l'Institut Diversité Écologie et Évolution du Vivant, Gif-sur-Yvette (exposé).
Octobre 2025	Conférence Jacques Monod *A multidimensional view of speciation : bridging micro and macro-evolution*, CNRS, Roscoff (exposé).
Août 2025	Congrès de la Société Européenne de Biologie de l'Évolution (ESEB), Barcelone, Espagne (exposé et poster).
Mai 2025	Congrès des jeunes chercheur·e·s du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (exposé).
Mars 2025	Invitation par Violaine Llaurens au séminaire d'équipe Écologie et évolution de la diversité des traits et des espèces, Collège de France, Paris (exposé).
Janvier 2025	Journées de l'Institut Diversité Écologie et Évolution du Vivant, Gif-sur-Yvette (exposé).
Décembre 2024	Séminaire Écologie et évolution, Institut de biologie de l'Écone normale supérieure – PSL, Paris (exposé).
–	Invitation par Bert Van Bocxlaer au séminaire de l'unité Evo-Eco-Paleo, Lille (exposé).
Septembre 2024	Invitation par Amaury Lambert au séminaire de l'équipe *Stochastic Models for the Inference of Life Evolution*, Collège de France, Paris (exposé).
Mai 2024	Conférence *Stochastic processes in evolutionary biology*, Centre International de Rencontres Mathématiques, Marseille (poster).
Avril 2024	Conférence *Perspectives on speciation*, Linnean Society, Londres, Royaume-Uni (poster).
Juin 2023	École de printemps de la chaire Mathématiques et modélisation de la biodiversité, Aussois (exposé).
Mai 2023	Congrès des jeunes chercheur·e·s du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (exposé).

Présentations et posters (suite)

Avril 2023 — Conférence *Mathematical population dynamics, ecology and evolution*, Centre International de Rencontres Mathématiques, Marseille (exposé).

Formation continue

- Apprentissage machine en Python avec *scikit-learn*, programme supérieur Paris Sciences et Lettres, Paris
- École de printemps de la chaire mathématiques et modélisation de la biodiversité, École polytechnique et Muséum national d'Histoire Naturelle, Aussois, France
- Introduction à la phylogénie moléculaire, Institut Pasteur, Paris
- Microbiodiversité, entre écosystèmes, évolution et société, Muséum national d'Histoire Naturelle, Paris
- Éthique et intégrité dans la recherche, formation nationale pour les doctorant·e·s.

Enseignements

2026	Statistiques et écologie, L2, Université Paris-Saclay.
2025	Sciences ouvertes, L3 Biologie, École normale supérieure – PSL.
2022 – 2024	Dynamiques adaptatives (*en anglais*), M2 IMaLiS, École normale supérieure – PSL.
2023, 2024	Mathématiques pour les biologistes, L3 et M1 IMaLiS, École normale supérieure – PSL.
2022 – 2024	Biologie computationnelle, L3, École normale supérieure – PSL.
2021	Statistiques spatiales, Master Sciences de l'Environnement, École polytechnique fédérale de Lausanne.
2017	Chargé de travaux dirigés à temps plein pendant 5 mois, mathématiques et et informatiques en licence. École nationale supérieure polytechnique, Yaoundé, Cameroun.

Supervision

2024 — **Anaïs Spire**, M1 IMaLiS, ENS (stage de 4 mois)

Reviewer

The American Naturalist, Systematic Biology, Molecular Ecology, ICES Journal of Marine Science, Marine Environmental Research

Compétences

Langues	French, Anglais, Allemand.
Programmation	Python, R, LaTeX, débutant en Julia
Divers	Permis B.

Expériences diverses

Implication scientifique

2023 — Responsable de l'organisation des séminaires hebdomadaires de la section Écologie et biologie de l'évolution à l'IBENS

Prix et distinctions

2022 — **Major de master**, EPFL.

Diffusion de la science

2024, 2025 — ***Fête de la science***.

2018 – 2023 — **École d'été**, co-organisation et animation d'*Astromath*, un camp d'été pour élèves de Première en mathématiques et astonomie, Ardèche.