

# Louis Lacoste

Ingénieur AgroParisTech

Île-de-France  
louis.lacoste@hotmail.com  
24 ans - Permis B



## Formations

- 2023–2024 **M2 Mathématiques pour les Sciences du Vivant**, Université Paris-Saclay, Palaiseau, Mention Bien
- 2020–2024 **Formation Ingénieur AgroParisTech**, cycle complet avec césure, AgroParisTech, Palaiseau, Nantes, Paris, Grignon
- 2015–2020 **Baccalauréat Scientifique, Prépa CPGE BCPST**, Lycée Michel de Montaigne, Bordeaux (33)

## Expériences professionnelles

- 2024 Avril–Sept. **Stage de recherche en mathématiques au sein de l'UMR MIA Paris-Saclay ; Détection de structures et clustering de réseaux écologiques.** Supervisé par Pierre Barbillon.
- 2023 Janv.–Juillet **Stage de recherche en mathématiques au sein de l'UMR MIA Paris-Saclay ; Détection de structures dans des collections de réseaux bipartites et écriture du package implémentant la méthode.** Supervisé par Pierre Barbillon.
- 2022 Mai–Déc. **Stage assistant ingénieur en Qualité chez Eurofins Food France**
- 2022 Mai–Août **Elevage de Physarum Polycephalum durant la participation à l'expérience de recherche participative du CNRS, « Derrière le blob, la recherche ».**
- 2022 Févr.–Mai **Professeur particulier de mathématiques pour une étudiante en M1 Master MEEF**
- 2021 Janv.–Nov. **Trésorier et pôle logistique de CERES (Cérès Est un Réseau d'Étudiant Scientifique) : organisation de conférences, création de contenu de vulgarisation**
- Juillet 2021–Avril 2022 **Pôle logistique de l'association TEDxAgroParisTech et organisation de l'édition 2022 du TEDxAgroParisTech**
- 2019 **Professeur particulier de mathématiques, niveau première**
- Juillet 2018, Juillet 2019 **Vacation au Service de Support Mutualisé (SSM) de la DREAL, DIRM et DDTM, mission de renouvellement de l'environnement de travail informatique.**

## Compétences

### Informatique

- R solides MOOC Université Paris Saclay et cours à AgroParisTech
- Python avancées MOOC Python 3 Université Nice Côte d'Azur
- VBA bases, PHP bases, C bases, bash bases, acquises en cours, par des MOOC et en autodidaxie
- Visualisation de données (Orange3, ggplot2 ...)
- Ligne de commande, utilisation de CLI divers, conteneurisation (Docker, Docker-Compose)
- Outils de bureautique

Langues Anglais : courant (C1), Espagnol : bases (A2), Allemand : débutant

Organisation Travail d'équipe, gestion de projet, résolution de problèmes, prise d'initiative, communication avec des interlocuteurs internationaux. Eurofins, Conférences, DREAL

## Concours

- 2019 **Olympiades Internationales de Chimie (IChO)**, mention Argent et mention spéciale du jury
- 2017 **Concours Général en SVT**

## Centres d'intérêts

Modélisation appliquée aux systèmes vivants, notamment en écologie  
Littérature de science-fiction

Nouvelles technologies (impression 3D, domotique, électronique embarquée ...)