

## Titres, Diplômes, Formations spécifiques

Octobre 2025 **Sorbonne Université (ED 393).**

**Doctorat de Sciences, mention Santé Publique, spécialité Biostatistiques**

*Mapping Human Herpesvirus and Human Papillomavirus Infections in France: a Modern Bayesian Perspective*

Direction et encadrement :

- Dr. Samuel Alizon (DR CNRS, Chef de l'équipe Écologie et Évolution de la Santé au CIRB)
- Pr. Sonia Burrel (PU-PH en virologie, Université de Bordeaux)
- Dr. Mircea T. Sofonea (MCU en épidémiologie et évolution des maladies infectieuses, Université de Montpellier)

Jury:

- Pr. Amadou Alioum (PU-PH en Biostatistique à Bordeaux, Président du jury)
- Pr. Jean Gaudart (PU-PH en Biostatistique à Marseille)
- Dr. Michaël Génin (MCU-PH, HDR, en Biostatistique à Lille)
- Dr. Camille Pelat (Dr. en biostatistique, Statisticienne à Santé Publique France)
- Dr. Anne Thiébaud (Dr. en biostatistique, Chargée de recherche à l'Inserm)

2024-2025 **Formation professionnelle continue.**

- Université de Cambridge, MRC Biostatistics Unit: "Short Course on Efficient Adaptive Designs for Phase I Dose-Finding and Dose-Optimisation Studies" (Septembre 2025)
- Université de Cambridge, MRC Biostatistics Unit: "Short Course on Adaptive Clinical Trials" (Septembre 2024)
- Université de Cambridge, MRC Biostatistics Unit: "Short Course on Response Adaptive Trials" (Février 2024)

2021-2022 **Université Paris Cité.**

**Master 2 Recherche** - Santé Publique, spécialisation Recherche en Efficacité Comparative (Statistiques médicales, *design* d'essais cliniques, synthèse d'évidence, site web: <https://www.mastercer.com/>)

*Mention Très Bien*

*Major de Promotion (1/18)*

2018-2021 **HEC Paris.**

**Programme Grande École, Master en Management**, Majeure Soutenabilité des Systèmes, Transition Écologique et Innovation Sociale (*Sustainability and Social Innovation*), parcours recherche

*Certificat d'Excellence Académique*

*Prix 'Mémoire Grande École et Masters spécialisés'*

2016-2021 **École Nationale de la Statistique et de l'Administration Économique (Ensaie Paris, IP Paris).**

**Diplôme National d'Ingénieur (Statistiques et Économie)**

Cours de spécialisation en statistiques et machine learning théoriques et appliquées

Double diplôme avec HEC Paris

2015-2016 **Université Paris I Panthéon-Sorbonne et Paris School of Economics.**

**Master 1** - Économie Théorique et Empirique

*Mention Bien*

2e année du Magistère d'Économie Quantitative (parcours universitaire sélectif)

2014-2015 **Université Paris I Panthéon-Sorbonne.**

**Licence** - Économie Quantitative et Économétrie

*Mention Très Bien*

*Major de Promotion (1/54)*

1ère année du Magistère d'Économie Quantitative (parcours universitaire sélectif)

## Recherche

### Publications

#### Épidémiologie

- 07/2025 **Eurosurveillance. 'High-risk human papillomavirus cervical infection prevalence: a nationwide retrospective study comparing opportunistic and organised screening, France, 2020 to 2023'**, DOI: <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2025.30.28.2400689>.  
**Olivier Supplisson**, Nicolas Tessandier, Mathilde Roussel, Stéphanie Haim-Boukobza, Sonia Burrel, Mircea T. Sofonea, Samuel Alizon
- 07/2024 **Infectious Diseases - 'Seroprevalences of human herpesviruses in France, 2018-2022: a multilevel regression and poststratification approach'**, DOI: <https://doi.org/10.1080/23744235.2024.2365906>.  
**Olivier Supplisson**, Benoit Visseaux, Stéphanie Haim-Boukobza, David Boutolleau, Samuel Alizon, Sonia Burrel, Mircea T. Sofonea
- 05/2023 **Eurosurveillance - 'SARS-CoV-2 self-test uptake and factors associated with self-testing during Omicron BA.1 and BA.2 waves in France'**, DOI: <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2023.28.18.2200781>.  
**Olivier Supplisson**, Tiffany Charmet, Simon Galmiche, Laura Schaeffer, Olivia Chény, Anne Lévy, Nathan Jeandet, Faïza Omar, Christophe David, Alexandra Mailles et Arnaud Fontanet

#### Économie de la santé

- 01/2024 **Open Heart - 'Cost-effectiveness of stepwise provisional stenting in patients with left main stem lesions'**, DOI: <https://doi.org/10.1136/openhrt-2023-002479>.  
Alicia Le Bras, David Hildick-Smith, Arnaud Nze Ossima, **Olivier Supplisson**, Mohaned Egred, Philippe Brunel, Adrian Banning, Ferenc Miroslaw, Marie-Claude Morice, Isabelle Durand-Zaleski

#### Biologie

- 01/2025 **PLOS Biology 'Viral and immune dynamics of genital human papillomavirus infections in young women with high temporal resolution'**, DOI: <https://www.doi.org/10.1371/journal.pbio.3002949>.  
Nicolas Tessandier, Baptiste Elie, *et al.*

#### Revues

- 11/2023 **Anesthésie et Réanimation - 'Pièges et mésusages en analyse de données'**, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.anrea.2023.08.002>.  
**Olivier Supplisson** et Mircea T. Sofonea

## Communications orales

- Avril-2025 **Séminaire, Oxford University Clinical Research Unit in Vietnam (OUCRU), Zoom.**
- Janvier-2025 **Journée des jeunes chercheurs de l'Association Française de Biométrie, Bordeaux, France.**
- Novembre-2024 **Séminaire des doctorants et post-doctorants, Centre interdisciplinaire de recherche en biologie (CIRB), Collège de France, France.**
- Octobre-2024 **Séminaire, Groupe de travail sur les infections sexuellement transmissibles de l'Action Coordonnée 'Modélisation des Maladies Infectieuses' de l'ANRS|MIE, en ligne.**
- Avril-2024 **Symposium, 'Modelling Sexually Transmitted Diseases', Conservatoire national des arts et métiers, Paris, France.**
- Novembre-2023 **Séminaire, laboratoire 'Pathogenèse et contrôle des infections chroniques et émergentes' (PCCEI), Montpellier, France.**
- Octobre-2023 **Rencontres annuelles de l'Action Coordonnée 'Modélisation des Maladies Infectieuses' de l'ANRS|MIE, Institut Pasteur, Paris, France.**
- Octobre-2023 **Séminaire, Groupe de travail sur les infections sexuellement transmissibles de l'Action Coordonnée 'Modélisation des Maladies Infectieuses' (ANRS|MIE), en ligne.**
- 2021 **Congrès annuel de l'Association Internationale des Économistes de la Santé (iHEA).**
- 2019 **Séminaire, LIRAES, URP 4470, Université Paris Cité, France.**
- 2018 **4e Workshop IRDES-Dauphine en économie de la santé et évaluation des politiques publiques, 35e Journée de Microéconomie Appliquée, France.**
- 2017 **66e Congrès annuel de l'Association Française de Science Économique, Nice, France.**

## Posters

- Février-2024 **Réunion annuelle de l'école doctorale 393 Pierre Louis de Santé Publique : Épidémiologie et Sciences de l'Information Biomédicale, Saint-Malo.**
- Novembre-2024 **Rencontres annuelles de l'Action Coordonnée 'Modélisation des Maladies Infectieuses' de l'ANRS|MIE, École des Hautes Études en Santé Publique, Paris, France.**
- Février-2023 **Réunion annuelle de l'école doctorale 393 Pierre Louis de Santé Publique : Épidémiologie et Sciences de l'Information Biomédicale, Saint-Malo.**

## Expériences Professionnelles

- 11/2025–Présent **Inserm, Institut de Recherche Saint-Louis (Hôpital Saint-Louis, Inserm UMR 1342).**  
Équipe "Épidémiologie clinique et statistique pour les essais thérapeutiques et les données observationnelles" (ECSTRRA), sous la direction du Pr. Sylvie Chevret (PU-PH en biostatistique).  
Chercheur postdoctoral
- 10/2022–10/2025 **CNRS, Centre de Recherche Interdisciplinaire en Biologie (CIRB), Collège de France.**  
Équipe 'Écologie et Évolution de la Santé', sous la direction du Dr. S. Alizon (DR CNRS)  
Ingénieur doctorant, contrat doctoral CNRS avec financement nominatif ANRS|MIE
- 09/2022–10/2022 **CNRS, Maladies Infectieuses et Vecteurs Écologie Génétique Évolution et Contrôle (MIVEGEC, UMR 5290), Équipe 'Évolution Théorique et Empirique'. Département 'Perturbations, Évolution, Virulence'.**  
Ingénieur d'étude en biologie et recherche médicale (CDD), sous la direction du Dr. M. T. Sofonea
- 01/2022–07/2022 **Institut Pasteur, Unité d'Épidémiologie des Maladies Émergentes.**  
Stage sous la direction de M. le Pr. A. Fontanet
- 05/2021–07/2021 **Assistance Publique–Hôpitaux de Paris, Unité de Recherche en Économie de la Santé.**  
Stage sous la direction de Mme. la Pr. I. Durand-Zaleski
- 04/2020–08/2020 **Hospinnomics, Chaire de recherche Assistance Publique–Hôpitaux de Paris et Paris School of Economics.**  
Stage sous la direction de Mme. la Pr. L. Rochaix
- 01/2020–03/2020 **Ubisoft Europe, Middle East, Asia, Département eSports, assistant chef de produit.**  
Stage sous la direction de J. Someville
- 07/2019–11/2019 **Deloitte France, Economic Advisory, data scientist.**  
Stage sous la direction du Dr. I. Inoa
- 05/2018–08/2018 **Hospinnomics, Chaire de recherche Assistance Publique–Hôpitaux de Paris et Paris School of Economics.**  
Stage sous la direction de Mme. la Pr. L. Rochaix
- 07/2017–09/2017 **Inserm, Centre de Recherche en Épidémiologie et Statistiques (CRESS, UMR 1153), équipe "Méthodes d'évaluation thérapeutique des maladies chroniques" (METHODS).**  
Stage, sous la direction de M. le Pr. R. Porcher
- 05/2016–08/2016 **CNRS, Centre d'Économie de la Sorbonne, UMR 8174.**  
CDD temps partiel, sous la direction de Mme. la Pr. A. Gramain

## Allocations et Récompenses

- 2025 **Financement de recherche postdoctorale (36 mois, 171 612 euros), Fondation ARC, 36 mois.**
- 2024 **Financement d'un séjour de recherche à l'étranger (3 000 euros), Action Coordonnée 'Modélisation des Maladies Infectieuses' de l'ANRS|MIE.**
- 2022 **Allocation de recherche doctorale nominative (36 mois, 120 000 euros), ANRS|MIE.**
- 2022 **Certificat d'Excellence Académique, HEC Paris.**  
Remis chaque année aux étudiants d'HEC ayant obtenu un GPA supérieur à 3,75/4 lors de leur dernière année à HEC Paris, en reconnaissance d'une réussite académique exceptionnelle durant l'année académique achevée.
- 2022 **Prix 'Mémoire Grande École et Masters spécialisés', Fondation HEC.**  
Récompense financière de 2 000 euros décernée pour la qualité du mémoire de recherche de fin d'études à HEC Paris.

## Projets financés en cours

- 2025–2026 **'Optimal levels of spatiotemporal aggregation of public health surveillance data for Dengue incidence forecasting'**, coordonné par Tuyen Huynh, équipe de modélisation des maladies infectieuses, Oxford University Clinical Research Unit (OUCRU), au Vietnam – Financé par la Wellcome Trust et l'Université d'Oxford.
- 2024–2027 **'Modélisation des infections sexuellement transmissibles en France' (MIST)**, coordonné par Samuel Alizon, équipe Écologie et Évolution de la Santé, Centre interdisciplinaire de recherche en biologie, Collège de France – Financé par l'ANRS|MIE.

## Séjour académique international

- Juillet 2024 **Oxford University Clinical Research Unit (OUCRU), Ho Chi Minh City, Vietnam.**  
Accueilli par le Dr. Marc Choisy, chercheur au département de médecine du Nuffield College, Université d'Oxford, et responsable du groupe de modélisation mathématique à OUCRU.

## Service communautaire, scientifique et universitaire

### Comité organisateur d'événements scientifiques

- Mars 2025 **Membre du comité consultatif pour l'organisation des deuxièmes rencontres annuelles des jeunes chercheurs de l'ANRS|MIE ('Rencontre du réseau START 2025').**
- Octobre 2024 **Rencontres annuelles de l'Action Coordinée 'Modélisation des Maladies Infectieuses' de l'ANRS|MIE, incluant l'événement 'Early career researchers'.**
- Décembre 2023 **Journée d'ouverture de l'Action Coordinée 'Modélisation des Maladies Infectieuses' de l'ANRS|MIE : Comment les modèles peuvent aider les praticiens de santé publique ?.**
- Octobre 2023 **Rencontres annuelles de l'Action Coordinée 'Modélisation des Maladies Infectieuses' de l'ANRS|MIE.**

### Associations scientifiques

- 2023-2025 **Membre du bureau de l'Action Coordinée 'Modélisation des Maladies Infectieuses' de l'ANRS|MIE.**

### Mandats au sein d'instances universitaires

- 2016 - 2018 **Élu étudiant titulaire, Conseil d'administration, Université Paris-Saclay.**
- 2017 - 2018 **Élu étudiant suppléant, Conseil d'administration, GENES (Ensaë, Ensai, DATAstorm, CREST).**
- 2015 - 2016 **Élu étudiant titulaire, Conseil d'UFR, Université Paris I Panthéon-Sorbonne, UFR02 (Économie).**

## Supervision de stages

- Juin–août 2025 **'Développement d'une application R-Shiny pour communiquer les résultats d'un modèle spatial bayésien aux acteurs de la santé publique'**, Ina Câmpan, étudiante en 1re année de l'Ensaë Paris, co-supervisée avec Samuel Alizon
- Mai–juillet 2024 **'Risque de surmortalité durant la pandémie de COVID-19'**, Emma Keroui, étudiante en M1 Santé Publique à l'Institut de santé publique, d'épidémiologie et de développement (Université de Bordeaux), co-supervisée avec Samuel Alizon

## Cours

- Novembre 2023 **Séance de TD niveau M2 (3 heures) - Introduction aux statistiques spatiales sur R, Université de Montpellier.**

## Autres

- Logiciels Python (JAX), R (R-INLA, inlabru, brms). Notions de Stata.
- Langues anglais (professionnel) et italien (notions)
- Certifications Formation d'accès permanent au Système national des données de santé (SNDS)
  - Certification SNDS 1/2 : architecture et données du SNIIRAM, février 2024
  - Certification SNDS 2/2 : données individuelles bénéficiaires (accès permanent), mars 2024