

CURRICULUM VITAE

Aurelia DESHAYES

Naissance: 26 février 1987 à Paris
Nationalité: Française
Situation familiale: Pacsée, 1 enfant (né en 2021)

Thèmes de recherche: Probabilités - Mécanique statistique
Adresse électronique : aurelia.deshayes@u-pec.fr
Site web : <https://sites.google.com/view/deshayesaurelia/>

Parcours professionnel

- 2025-2026 **Demi-délégation CNRS** avec affectation dans l'IRL 2030 IFUMI- Montevideo, Uruguay.
- 2024-2025 **Demi-délégation CNRS** avec affectation au LAMA, UPEC.
- 2024-2025 **Congé Longue Maladie de avril 2024 à février 2025**
- 2020-.... **Maîtresse de conférences** à l'Université Paris Est Créteil au LAMA et FSEG (Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées et Faculté des Sciences Économiques et de Gestion)
- 2019-2020 **Enseignant-Chercheur** en Mathématiques à l'ESIEA (école supérieure d'informatique, électronique et automatique) au sein du laboratoire *Learning Data and Robotics*. Charge: 400HeTD.
- 2018-2019 **Enseignante** en Mathématiques à l'ESIEA, cycle ingénieur, Paris et Ivry-sur-seine. Charge: 550HeTD.
- 2016-2018 **Post-doctorante** à l'Université Denis Diderot, Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires, Paris, sous la direction de Cristina TONINELLI, financée par l'ERC MALIG.
- 2015-2016 **Post-doctorante** à l'Université de Buenos Aires, Argentine, sous la direction de Pablo FERRARI et Leonardo ROLLA. Bourse CONICET.
- 2014-2015 **ATER à temps plein** l'Université de Lorraine (Faculté des Sciences, IUT Charlemagne, École de Mines de Nancy et Télécom Nancy).
- 2011-2014 **Doctorante contractuelle, allocation doctorale ENS avec charge d'enseignement** à l'Université de Lorraine (Faculté des Sciences et Télécom Nancy).
-

Cursus académique

- 2011-2014 **Doctorat de Mathématiques (Probabilités)** à l'Université de Lorraine (Nancy). Thèse intitulée *Modèles de croissance aléatoires et théorèmes de forme asymptotique: les processus de contact*, réalisée sous la direction d'Olivier GARET et Régine MARCHAND soutenue le 10 décembre 2014, après les rapports favorables de Christophe GARBAN, Ellen SAADA, et Rinaldo SCHINAZI.
- 2010-2011 **Master 2 de Mathématiques Fondamentales et Appliquées** à l'Université Paris-Sud, Orsay.
2010 **Agrégation de Mathématiques option Informatique.**
2009 **Admission sur concours à l'ENS de Cachan Antenne de Bretagne.**
- 2008-2009 **Master 1 de Mathématiques Fondamentales et Appliquées** à l'Université Paris-Sud, Orsay.
-

Activités d'enseignement à l'UPEC 2020-2026

- 2025-2026 **92 HeqTD L2:** Statistiques.
- 2023-2024 **208 HeqTD L2, L3, M1:** Probabilités, Statistiques, Systèmes dynamiques, Analyse de données.

- 2022-2023 **232 HeqTD** L2, L3, M1: Statistiques, Systèmes dynamiques, Analyse de données.
 2021-2022 **164 HeTD** (décharge nouveau mcf) L2, L3, M1: Statistiques, Systèmes dynamiques, Analyse de données.
 2020-2021 **100 HeqTD** (décharge congé maternité) L2: Probabilités, Algèbre.

Autres activités liées à l'enseignement

- 2022-2023** *Groupe de travail sur l'enseignement des probabilités*, Sorbonne Université
Mai 2022 *Master Class Percolation* de 6h, l'Université de Lorraine
 Mini-cours d'initiation à un thème de recherche pour des étudiants en fin de M1
Avril 2022 Exposé *Promenade aléatoire en percolation*, Journée Filles et Mathématiques
 Informatique: une équation lumineuse, Université Pairs Est Créteil
Juin 2022 *Table ronde*, Journée des doctorants de l'école doctorale MSTIC, Marne-la-vallée
Juin 2021 Formation *Moodle*, Université Paris Est Créteil
Oct. 2020 Formation *Évaluation par compétences*, Université Paris Est Créteil
Juin 2018 Conférence *Retour d'expériences d'enseignement*, Sorbonne Université

Participation au fonctionnement de l'Université

- Oct. 2023 -** Membre élue au CNU, section 26
Mars 2023 - Membre élue au Conseil de Gestion de la FSEG
2021-2024 Membre de la commission des attributions des ATER en maths, FSEG, UPEC
Mai 2023 et 2024 Comité de sélection pour postes de MCF, section 26, UPEC
Juil. 2023 Comité de sélection pour enseignants contractuels, FSEG, UPEC
2022 - 2024 Participation à la construction des maquettes de la nouvelle licence
 (introduction de parcours spécifiques et d'un prologue de transition en L1)

Organisation d'événements scientifiques

- Sept. 2022 -** responsable du séminaire de probabilités de Créteil (bimensuel)
Dec. 2023 *Discrete Randomness in Créteil* (1 journée avec orateurs nationaux)
Juin 2024 *Contact Process in Créteil* (2 journées avec 10 orateurs dont 6 internationaux).

Invitations récentes dans des conférences nationales ou internationales

- Août 2026** Journées *MAS 2026*, Lyon
Juin 2026 *SPA 2026*, Cornell University, Ithaca
Mars 2026 *XVII CLAPEM*, Montevideo, Uruguay
Dec. 2025 *Coloquio uruguayo de Matematica*, Montevideo, Uruguay
Juin 2025 *Congrès de la SMF*, Dijon
Juin 2023 *Franco-Dutch Workshop : Stat-Mech in Créteil 2023*, Créteil
Fevr. 2023 Workshop *NOLOCE*, Montevideo, Uruguay

Membre de projets de recherche financés

- 2024 et 2025** Projet Mathamsud MinLe (coordinatrice France)
2023- GDR Branchement
2022 et 2023 Projet Mathamsud NOLOCE
2017-2020 ANR PPPP (Percolation et Percolation de Premier Passage)

Activité de Referee pour les journaux:

Electronic Communications in Probability, Electronic Journal in Probability, Stochastic Processes and Applications, The Annals Of Probability