

Anne VAN GORP

ATER à l'IUT de Sceaux

8 avenue Francis Bergeron
91600 SAVIGNY-SUR-ORGE

✉ anne.van-gorp@u-psud.fr

📧 anne.vangorp.fr

Date de naissance : 1 octobre 1992

Formation

- 2017 – **Doctorat en Mathématiques appliquées**, *École Polytechnique*,
Directeurs : Amandine Véber et François Robin,
Sujet : Modélisation multi-échelles du cortex cellulaire.
Soutenance prévue en juin 2020.
- 2016 – 2017 **M2 MSV**, *Mathématiques pour les Sciences du Vivant à l'Université Paris-Sud 11*,
Mention Bien.
- 2015 – 2017 **M2 Agrégation**, *Formation à l'Enseignement Supérieur en Mathématiques à l'Université Paris-Sud 11*,
Admise à l'Agrégation externe de Mathématiques.
- 2014 – 2015 **M1 MFA**, *Mathématiques Fondamentales et Appliquées à l'Université Paris-Sud 11*,
Mention Assez Bien.
- 2013 – 2014 **L3 MFA**, *Mathématiques Fondamentales et Appliquées à l'Université Paris-Sud 11*.
- 2010 – 2013 **CPGE, Classe Préparatoire MPSI/MP***, *Lycée Henri Wallon, Valenciennes*.
- 2009 – 2010 **Baccalauréat Scientifique**, *Lycée Notre Dame de Grâce, Maubeuge*,
Spécialité Mathématiques, Mention Très Bien.

Enseignement

- 2020 – **Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche**, *IUT de Sceaux*.
TD de Mathématiques pour la gestion et TP Excel de Statistiques pour la gestion dans la filière GEA au semestre 1.
- 2017 – 2020 **Mission complémentaire d'enseignement**, *IUT de Cachan*.
Cours, TD et soutien de Mathématiques Générales dans la filière GEII aux semestres 1 et 2.
- 2016 – 2017 **Tutorat et cours particuliers**, *Université Paris-Sud 11*.
Soutien en L1 Mathématiques, Physique et Informatique via la mission handicap.
Cours particuliers de mathématiques en L3 Biologie.
- 2015 – 2016 **Stage d'enseignement de 8 semaines**, *Lycée Parc de Vilgénis, Massy*.
Enseignement en classe de terminale S et de seconde générale une fois par semaine.

Diffusion scientifique

- 2018 – 2019 **Fête de la science**, *École Polytechnique*.
Animation du stand « Mathématiques et Écologie » lors de la fête de la science pour des classes de primaire et de collège.

Publications

Robin F., Van Gorp A., Véber A. The role of mode switching in a population of actin polymers with constraints. *Prépublication* 2019. hal-02301970.

Exposés

- 01-2020 **Modélisation de la dynamique d'une population de filaments d'actine**, *Paris*.
Journée Young Statisticians and Probabilists
- 07-2019 **Highlighting the competition for actin monomers and the role of state switching**, *Lyon*.
Conférence Mathematical Models in Ecology and Evolution

- 11-2018 **Multi-scale modeling of actin dynamics**, *Lille*.
Groupe de recherche Approche Interdisciplinaire de l'Évolution Moléculaire
- 05-2018 **Modélisation stochastique de la dynamique de l'actine**, *Aussois*.
École de printemps de la chaire Modélisation Mathématique et Biodiversité
- 10-2017 **Modélisation de la dynamique de l'actine**, *Orsay*.
Séminaire des anciens du M2 MSV

Expériences d'initiation à la recherche

- 2017 **Stage de M2**, *CMAP, École Polytechnique*,
Encadré par Amandine Véber et François Robin,
Modélisation stochastique du réseau de filaments d'actine (poursuite du projet).
- 2016 – 2017 **Projet de M2**, *Université Paris-Sud 11*,
Encadré par Amandine Véber et François Robin,
Modélisation stochastique de la dynamique de l'actine.
- 2015 **Travail Encadré de Recherche**, *Université Paris-Sud 11*,
Encadré par Amandine Véber,
Modélisation de l'évolution de la diversité génétique d'une population. Modèle de Wright-Fisher.

Compétences

- Langues Français (Maternelle), Anglais (Scientifique), Espagnol (Scolaire).
- Programmation Scilab, Matlab, R, HTML, CSS, C, C++, Excel.
- Office Microsoft office, L^AT_EX.