

OLIVIER BOUËT-WILLAUMEZ

Doctorant ~ Informatique

☎ 06 01 28 23 74

📍 75012, France

📅 13/07/2001

🔗 [GitHub](#)

🌐 [Site Web](#)

@ [E-mail](#)

SITUATION

Je suis actuellement doctorant en Informatique à l'Université Paris-Est Créteil (UPEC) au Laboratoire d'Algorithmique, Complexité et Logique (LACL), sous la direction de **Nihal Pekergin**. Ma thèse s'intitule "Apprentissage automatique de systèmes continus reposant sur des approximations probabilistes".

COMPÉTENCES

Mathématiques fondamentales et appliquées

Apprentissage automatique, Grande dimension, Statistiques, Optimisation, Équations Différentielles, Réseaux Bayésiens, Chaînes de Markov.

Langages de programmation et logiciels

Python, Julia, R, MATLAB, Git, Docker, BASH, L^AT_EX, HTML.

FORMATION

2024 - ...

Doctorat - Informatique

[Université Paris-Est Créteil](#)

Apprentissage automatique de systèmes continus reposant sur des approximations probabilistes. Laboratoire d'Algorithmique, Complexité et Logique (LACL).

2022 - 2024

Master - Mathématiques, Modélisation et Apprentissage Statistique

[Université Paris Cité](#)

Master de Mathématiques, Modélisation et Apprentissage Statistique (MMAS) à l'Université Paris Cité, Campus Saint-Germain des Prés. Spécialisation en modélisation, analyse et simulation. Mention Très Bien.

2020 - 2022

Licence - Mathématiques Fondamentales et Appliquées

[Université Paris Cité](#)

Spécialisation en deuxième et troisième années de Licence simple de Mathématiques Fondamentales et appliquées à l'Université Paris Cité, Campus Grands-Moulins. Mention Assez Bien.

2019 - 2020

Double Licence - Mathématiques et Informatique

[Université Paris Cité](#)

Première année de Double Licence de Mathématiques et Informatique à l'Université Paris Cité, Campus Grands-Moulins. Mention Assez Bien.

EXPERIENCE

02 - 08/2024

Ingénieur de Recherche - Stage de fin d'études

[Dassault Systèmes](#)

Projet de recherche sur les processus Gaussiens profonds pour la simulation multi-fidélité, avec applications en Thermique. Réalisation d'une étude bibliographique, développement des modèles, expérimentations et présentations des résultats sous forme de rapports techniques et séminaires, au sein du pôle Recherche de l'entreprise.

06 - 10/2023

Assistant administratif - Centre de contact universitaire

[Université Paris Cité](#)

Accompagnement des étudiants dans leurs démarches administratives (inscription, candidature, demande de diplôme) via un centre de contact (standard téléphonique et mails).

PROJETS

Développement

Bibliothèque Python BayeSBML

[lien vers la bibliothèque](#)

Développement d'une bibliothèque Python intitulée BayeSBML dans le cadre de ma thèse, en support d'un article de conférence en cours de publication.

Recherche

Le modèle de Eugene M. Izhikevich

[lien vers le projet](#)

Projet de recherche supervisé par Madame **Claire Chavaudret** (UMR 7586 CNRS) dans le cadre de l'UE Projet tutoré, en première année du Master MMAS.

Programmation

Le jeu des Pays

[lien vers le projet](#)

Projet de programmation proposé par Madame **Julie Delon** (MAP5, UMR CNRS 8145) dans le cadre de l'UE Programmation en Python, en première année du Master MMAS.

Éléments Finis

La méthode de Petrov-Galerkin

[lien vers le projet](#)

Projet proposé par Madame **Marcela Szopos** (MAP5, UMR 8145 CNRS) dans le cadre de l'UE Équations de Transport, en deuxième année du Master MMAS.

LANGUES

Français - Langue natale, **Anglais** - Courant, **Espagnol** - Rudiments.