

Paul-Emmanuel Meyrignac

Paris, France | Portfolio : paul-emmanuel.meyrignac.fr

FORMATION

CY Tech – Mathématiques financières

Sept. 2024 – Présent

École d'ingénieur

Cergy, France

- Classé 3/118 dans le module de mathématiques appliquées (1er en analyse fonctionnelle)
- Étudiant en deuxième année du cycle ingénieur
- Cours clés : calcul stochastique pour la finance, optimisation, statistiques, analyse fonctionnelle

Charles University

Févr. 2026 – Juin 2026

Échange universitaire

Prague, République tchèque

- Cours clés : analyse stochastique, derivatives pricing, modèles de régression, machine learning

Lycée privé Fénelon Sainte-Marie – Lycée Claude Bernard – Candidat libre

Sept. 2020 – Juillet 2024

Classes préparatoires aux grandes écoles

Paris, France

- Formation intensive de trois ans aux concours des grandes écoles d'ingénieurs
- Spécialisé en mathématiques, physique et informatique

EXPÉRIENCE

Aromatech – Projet migration d'ERP

Juin 2025 – Août 2025

Stagiaire Data Engineer

Saint-Cézaire-sur-Siagne, France

- Mapping complet des données de l'ERP actuel vers le nouvel ERP à partir d'une base SQL Server non documentée
- Fusion et harmonisation de données issues de plusieurs serveurs SQL Server aux structures hétérogènes
- Automatisation des extractions de données via Excel Power Query pour les équipes métier

PROJETS

Contrôle optimal d'un pendule | *Python*

Avr. 2025 – Juin 2025

- Projet mené avec accompagnement scientifique d'un chercheur en mathématiques
- Formulation variationnelle et analyse théorique d'un problème de contrôle optimal
- Implémentation numérique et vérification des résultats théoriques

Site personnel – contenu mathématique et projets | *HTML/CSS (Tailwind), Astro*

Mai 2025 – Présent

- Présentation de mes projets académiques
- Explications détaillées d'exercices de mathématiques issus des concours d'entrée des écoles d'ingénieurs
- Plateforme évolutive pour futurs contenus pédagogiques et techniques

Hackathon Junior CY Tech | *Python*

24-25 Oct. 2024

- Prix du Meilleur Projet
- Développement d'un jeu de rôle (RPG) orienté objet en Python
- Travail collaboratif sous contrainte de temps

COMPÉTENCES ET CENTRES D'INTÉRÊT

Langages de programmation: Python, SQL, Caml, C++, VBA, LaTeX

Langues: Français (langue maternelle), Anglais (courant, TOEIC 920/999), Espagnol (intermédiaire)

Activités sportives et associatives: juge et compétiteur de Gymnastique artistique masculine, Jiu-jitsu brésilien, Tennis

Outils: Microsoft Excel, PowerPoint, Word