

# Paul-Emmanuel Meyrignac

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

## FORMATION

|  |  |
|--|--|
| <b>CY Tech – Mathématiques financières</b><br><i>École d'ingénieur</i>   | Sept. 2024 – Présent<br>Cergy, France                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Classé 3/118 dans le module de mathématiques appliquées (1er en analyse fonctionnelle)</li><li>Étudiant en deuxième année du cycle ingénieur</li><li>Cours clés : calcul stochastique pour la finance, optimisation, statistiques, analyse fonctionnelle</li></ul> |  |
| <b>Charles University</b><br><i>Échange universitaire</i>  | Févr. 2026 – Juin 2026<br>Prague, République tchèque |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Cours clés : analyse stochastique, derivatives pricing, modèles de régression, machine learning</li></ul>  |  |
| <b>Lycée privé Fénelon Sainte-Marie – Lycée Claude Bernard – Candidat libre</b><br><i>Classes préparatoires aux grandes écoles</i>   | Sept. 2020 – Juillet 2024<br>Paris, France           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Formation intensive de trois ans aux concours des grandes écoles d'ingénieurs</li><li>Spécialisé en mathématiques, physique et informatique</li></ul>  |  |

## EXPÉRIENCE

|  |   |
|--|---|
| <b>Aromatech – Projet migration d'ERP</b><br><i>Stagiaire Data Engineer</i>  | Juin 2025 – Août 2025<br>Saint-Cézaire-sur-Siagne, France |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Mapping complet des données de l'ERP actuel vers le nouvel ERP à partir d'une base SQL Server non documentée</li><li>Fusion et harmonisation de données issues de plusieurs serveurs SQL Server aux structures hétérogènes</li><li>Automatisation des extractions de données via Excel Power Query pour les équipes métier</li></ul> |   |

## PROJETS

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Contrôle optimal d'un pendule   Python</b>  | Avr. 2025 – Juin 2025 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Projet mené avec accompagnement scientifique d'un chercheur en mathématiques</li><li>Formulation variationnelle et analyse théorique d'un problème de contrôle optimal</li><li>Implémentation numérique et vérification des résultats théoriques</li></ul> |                       |
| <b>Site personnel – contenu mathématique et projets   HTML/CSS (Tailwind), Astro</b>   | Mai 2025 – Présent    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Présentation de mes projets académiques</li><li>Explications détaillées d'exercices de mathématiques issus des concours d'entrée des écoles d'ingénieurs</li><li>Plateforme évolutive pour futurs contenus pédagogiques et techniques</li></ul>            |                       |
| <b>Hackathon Junior CY Tech   Python</b>   | 24–25 Oct. 2024       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Prix du Meilleur Projet</li><li>Développement d'un jeu de rôle (RPG) orienté objet en Python</li><li>Travail collaboratif sous contrainte de temps</li></ul>   |                       |

## 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