

Mr Diomides Mavroyiannis
1064 Budapest, Izabella utca 75
Telephone: +336 95 66 98 09; Email: dmavroyiannis8@gmail.com

Wednesday, 22 December 2021

Goldman Sachs

Madame, Monsieur,

En 2019, j'ai reçu mon doctorat en économie à l'Université Paris Dauphine après avoir obtenu un Master en économie à l'Université d'Edimbourg. Durant mon doctorat, j'ai donné des cours d'économie et de finance ; j'ai également enseigné l'équilibre général (étudiants de 2e année de maths), l'économie de l'incertain (étudiants de 3e année de maths), la microéconomie (étudiants de 1re année économique), l'économie monétaire et bancaire (étudiants de 2e année économie) et l'économie publique et sociale (étudiants de 2e année économie). Ces expériences d'enseignement m'ont permis d'acquérir une très large base de connaissances, et font de moi un communicateur clair.

Mon sujet de thèse porte sur la théorie de la décision. Mes travaux de recherche sur les taux d'actualisation sont les plus pertinents pour ce poste à Goldman Sachs. J'ai pu développer une méthode claire d'évaluation et de prévision des flux de trésorerie futurs en fonction du type de dynamiques à laquelle une entreprise est confrontée. Plus précisément, une entreprise dont le profit croît de manière multiplicative ne devrait pas utiliser un taux d'escompte exponentiel, mais plutôt un taux d'escompte hyperbolique. D'autres travaux pertinents comprennent un chapitre sur les fusions-acquisitions et la façon dont les synergies devraient être tarifées ainsi qu'un chapitre sur la tarification des biens réseau.

J'ai poursuivi mon parcours professionnel dans le secteur privé en tant que consultant économique chez European Economics à Paris. Mon rôle consistait à évaluer la viabilité de projets innovants, en utilisant des techniques telles que les coûts moyens pondérés du capital (WACC) pour calculer la valeur nette actualisée, les taux de rendement internes des projets ainsi que les taux de croissance annuels des revenus de nos clients (entreprises dans le secteur de l'énergie). J'ai également dû communiquer clairement les concepts économiques que j'ai appris tout au long de mon doctorat aux experts de l'industrie afin permettre une collaboration efficace. Enfin, dans mon rôle actuel chez ExxonMobil à Budapest, je coordonne de nombreux départements et processus, mélangeant des compétences financières, informatiques et comptables. Je gère notamment le calcul du facteur Forex des bénéfices de l'entreprise pour l'ensemble des activités européennes.

Mon parcours académique m'a permis d'acquérir une compréhension approfondie de la finance. J'ai enrichi mes connaissances au travers de plusieurs formations : au London Mathematical Laboratory (Ergodicity Economics, efficacité à effet de levier) ; au Real World Risk Institute (Options de modélisation et processus stochastiques, VaR, critère de Kell, théorie des valeurs extrêmes, et au New England Complex Systems Institute (Graphes aléatoires et simulations de modèles évolutionnaires sur Python) . J'ai également suivi une formation sur la prévision des séries temporelles au centre de prévision Makridakes de l'Université de Nicosie (méthodes de lissage exponentiel, modèles ARIMA). J'ai réalisé un certain nombre de projets de prévision de données sur R, principalement sur des données de vente au détail.

Mes expériences académiques ont été à la fois stimulantes et enrichissantes, mais j'ai toujours le désir de relever de nouveaux défis et d'accepter davantage de responsabilités. En retour, je peux offrir tout mon dévouement, mon intégrité et une vaste expérience personnelle. Si vous recherchez un économiste diplômé et titulaire d'un doctorat avec une expérience internationale, vous pouvez me joindre au +336 95 66 98 09.

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.

Monsieur Diomides Mavroyiannis