

Diomides MAVROYIANNIS

Budapest | +33 695669809 | dmavroyiannis8@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/diomavro/>

Cypriot / French (Dual Nationality)

ÉCONOMISTE CHEVRONNÉ AVEC UNE EXPÉRIENCE INTERNATIONALE

THÉORIE DES JEUX | ORGANISATION INDUSTRIELLE | PROBABILITÉ | MICRO- / MACRO-ECONOMIE | GESTION DE RISQUES

Docteur en Economie avec une expérience confirmée (plus de 1 milliard d'euros de valeur ajoutée). Possède une solide expérience pratique et académique de l'analyse financière, analyse de données et prévisions. Thèse universitaire axée sur l'économie de l'innovation et de la tarification de la propriété intellectuelle en utilisant des techniques de maximisation de la croissance. Un esprit critique et un raisonnement affûté. Des compétences multilingues acquises grâce à une expérience internationale. Possède un large éventail de compétences techniques (modélisation théorique et application à des données) : Python, Mathematica, Excel (connaissances avancées de VBA), LaTeX, STATA, EVIEWS, Java et Tableau.

// EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Rapports d'entreprise, conseiller | ExxonMobil, Budapest 2021/08-Present

- Création de tableaux de bord via le logiciel TABLEAU pour automatiser le traitement de données de SAP à DATAFLEX.
- Gère les unités de rapport en Norvège et au Royaume-Uni ; responsable des chiffres d'affaire et de leurs présentations à la direction.
- Responsable des effets Forex sur les bénéfices de la région Europe. Surveillance et innovation des processus transactionnels et translationnels pour tous les revenus européens.

Module et Econ-cohort Leader | Milestone Institute, Budapest 2021/01-Present

- Chargé de cours en Organisation Industrielle et Econométrie
- Rôle de mentor: suivi personnalisé, approfondissement des connaissances et compétences pour chaque étudiant, organisation d'un atelier lecture et débat.

Economic Consultant | European Economics and Schuman Associates, Budapest (Remote) 2020/01- Present

- Etudes de scénarios contrefactuels (avec et sans subventions gouvernementales) basées sur les VAN et WACC de projets innovants portés par des entreprises du secteur de l'énergie (électricité, gaz, hydrogène).
- Optimisation d'échelle de projets bénéficiant de subventions gouvernementales. Subventions allant de 55M € pour les PME à 600M € pour les multinationales.
- Rédaction de rapports pour la Commission Européenne soutenant des demandes de subventions IPCEI par des entreprises européennes du secteur de l'énergie. Emphase mise sur le potentiel d'externalités positives et sur les défaillances de marché. Rapports consultés par des panels d'experts français/allemand/italien/belge/néerlandais/danois et cruciaux dans la prise de décision.
- Préparation de portefeuilles de projets et d'analyses de marché visant à démontrer que l'allocation de subventions ne mènera pas à un monopole de l'entreprise récipiendaire. Ces analyses appuient sur des données prévisionnelles de parts de marché, d'élasticité de l'offre et de prix futurs (industries de l'hydrogène et de la microélectronique).

Enseignement et documentation | Paris Dauphine and Marne-la-Vallée 2015-2019

- Chargé de cours à l'université Paris Dauphine : Economie de l'Incertain (VnM, Bayésien, assurance, etc) niveau Licence 3 en Mathématiques ; Equilibre Général niveau Licence 2 en Mathématiques ; Microéconomie niveau Licence 1 en Economie.
- Chargé de cours à l'université de Marne-La-Vallée : Economie Monétaire (banque centrale, taux d'intérêts, agrégats monétaires) ; Politiques Sociales et Economiques (chômage, taxation) niveau Licence 2 en Economie.
- Documentaliste pour la bibliothèque universitaire de l'université Paris Dauphine pendant deux ans.

Analyste de Crédit | LOGICOM GROUP, Nicosie 2013-2014

- Evaluation de crédits et risques associés (régressions, modèles probabilistes).
- Analyse des données internes de l'entreprise et présentations au directeur économique et aux analystes financiers.

Multi-Annual Financial Framework Analyst | Conseil Européen (PRESIDENCE DE CHYPRE), Brussels 2012-2013

- Création de la première ébauche d'un compromis MFF pour répondre aux demandes des États membres de l'Union européenne.
- Analyse de l'efficacité de diverses politiques financières et bancaires ; étude du comparatif entre paiement direct et paiement conditionnel pour le compte du Fonds de Cohésion Européen.

// EDUCATION ET QUALIFICATIONS

Doctorat en Economie | UNIVERSITE PARIS DAUPHINE, Paris 2015-2019

- Spécialisation en organisation industrielle, théorie microéconomique et processus ergodiques.
- Cours doctoraux en Théorie des mécanismes de l'incitation, Microéconomie Avancée, Théorie des Jeux Coopératifs et Histoire de la Pensée Economique.

Diomides MAVROYIANNIS

Budapest | +33 695669809 | dmavroyiannis8@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/diomavro/>

Cypriot / French (Dual Nationality)

- Le **chapitre 1** démontre que la stratégie optimale de tarification d'un bien réseau consiste à extraire le surplus des consommateurs avec la valorisation la plus élevée, quitte à permettre aux consommateurs avec des valorisations plus faibles d'accéder au bien gratuitement.
- Outils utilisés : Calcul différentiel, Mathematica, Python (simulations), Microéconomie, Théorie des jeux
- Titre du premier working paper: **Network Value and Piracy**
- Titre du second working paper: **A survey of the economics of property rights**
- Le **chapitre 2** porte sur les fusions et acquisitions. Plus précisément, comment un régulateur peut évaluer si les fusions donneront lieu à des innovations dans un horizon temporel donné. Par exemple, un projet qui se traduira par des flux de trésorerie moins conséquents mais sur une plus longue durée peut être préféré, ceci même en l'absence d'un taux d'escompte temporel.
- Outils utilisés : Calcul différentiel, processus de décision Markovien
- Titre du working paper : **On the choice between Sequential and Radical Innovation**
- Le **chapitre 3** constitue une remise en cause de la viabilité de l'actualisation exponentielle par rapport à l'hyperbolique. Nous déterminons les conditions sous lesquelles chacune peut être optimale. Il s'agit d'un travail conjoint avec Ole Peters, Alex Adamou et Yonatan Berman du London Mathematical Laboratory
- Outils utilisés : Mouvement brownien et mouvement brownien géométrique, Microéconomie, Python (simulations)
- Article publié : 'Microfoundations of discounting' dans **Decision Analysis**

Master en Economie | UNIVERSITE D'EDIMBOURG, Edimbourg

2014-2015

- Approfondissement des connaissances techniques en économétrie, micro/macroéconomie et séries temporelles. Etudes de cas appliqués aux questions de stratégie d'entreprise, investissements et fusions-acquisitions.
- Mémoire : Quel est l'effet des avancées technologiques sur les salaires ? Les principaux résultats sont que, tant que les humains ont l'avantage comparatif dans certains secteurs, le 'cost-disease' entraîne des salaires globaux plus élevés.

Master en Finance Internationale | UNIVERSITE DE DURHAM, Durham

2012-2013

- Etude des pratiques internationales de finance et de gouvernance d'entreprise ; techniques économétriques pour la finance et l'évaluation d'actifs (Black Scholes / VAR) ; commerce international et théorie monétaire.
- École d'été à Cologne. Contribution à une étude sur l'impact des taux d'imposition brésiliens sur les chaînes d'approvisionnement de DHL.

BSc Finance | UNIVERSITE DE SUSSEX, Brighton

2009-2012

// AUTRES EXPERIENCES

- Expériences internationales diverses et variées : traducteur anglais-français en Chine ; coopération avec les équipes libanaises de Logicom dans la création d'un logiciel marketing ; service militaire à Chypre.

// DEVELOPMENT PROFESSIONNELLES

Conférencier: University of Cyprus Economics Seminar; Public Economic Conference, France.

2019

Conférencier: Spain-Italy-Netherlands Meeting on Game Theory (SING15), Finlande.

2019

Participation au workshop du Real World Risk Institute, New York, USA

2019

- Un atelier intensif dirigé par Nassim Nicholas Taleb sur les propriétés statistiques des grosses queues.

Conférencier: BIGSEM Workshop in Economic Theory, Allemagne

2018

Participation au workshop du NEComplex Systems, Boston, USA

2018

- Une école d'été organisée par le MIT et dirigée par Yaneer Bar Yam sur la science de la complexité. Comprend deux projets : un programme Python qui génère aléatoirement des fractales de différents types et un projet Python sur les dynamiques de dissémination de l'information dans un réseau social comportant des individus avec des biais d'opinion.

Participation au Durham Trading competition, UK

2012

- Un programme d'un semestre où s'affrontent des étudiants en Master sur leur performance dans des activités de trading (performance évaluée via le ratio de Sharpe). 2e place parmi environ 200 participants.

// AUTRES INFORMATIONS

Compétences informatiques: Excel (VBA) | Mathematica | Python | Stata | R | Eviews | Tableau | SAP

Compétences linguistiques: parle couramment le français, l'anglais, le grec ; apprend le hongrois.