

# Mastère de Recherche : Economie et Finance Quantitatives (ECOFIQ) de l'EPT



AU  
2023-24

L'Ecole Polytechnique de Tunisie lance l'appel à candidature aux **M1 & M2** du Mastère de Recherche Economie et Finance Quantitatives (ECOFIQ) pour l'année universitaire 2023/2024

Mention	Objectif	Profils éligibles
<b>Économie et Finance Quantitatives</b>	Le master Economie et Finance Quantitatives (EcoFiQ) permet aux étudiants de maîtriser les outils nécessaires à la <b>modélisation et à l'analyse quantitative appliquée à l'économie et à la finance</b> . Il vise à former des cadres de haut niveau capables de résoudre les problématiques du monde de l'économie et de la finance. Pour cela le master leur offre une formation basée sur <b>les techniques de modélisation mathématique, d'implémentation numérique et d'analyse statistique avec divers outils informatiques</b> (Python, R, SQL ...).	Peuvent candidater au - <b>M1</b> : les étudiants ayant obtenu une Licence ou un Bachelor en économie, en finance, en méthodes quantitatives ou équivalent.
<b>Parcours</b>	En formant les étudiants aux principales méthodes et outils de l'analyse quantitative, le master vise à répondre aux besoins d'expertise qu'expriment les institutions, les entreprises privées et les cabinets de conseil et d'études. Les diplômés du master auront une possibilité de faire des carrières également à l'international.	- <b>M2</b> : les élèves ingénieurs en 3 <sup>ème</sup> année de l'EPT - les diplômés des écoles d'ingénieurs ayant suivi une formation suffisante en économie et finances quantitatives, - les étudiants ayant obtenu un mastère de recherche en économie, en finance ou en méthodes quantitatives ou équivalent.
<b>Optimisation Economique et Financière</b>	Le master ECOFIQ prépare également aux métiers d'ingénieur économiste ou financier, de trader, d'analyste quantitatif, de conseiller technique et économique, de chef de projet, etc. Les étudiants désireux de poursuivre leurs études doctorales pourront également le faire, en capitalisant sur l'expertise des enseignants chercheurs du laboratoire LEGI de l'Ecole Polytechnique de Tunisie ( <a href="http://www.legi.tn">www.legi.tn</a> ).	

## Procédures de candidature et de sélection

- Le dépôt des dossiers de candidature se fera exclusivement en ligne du 5 juin au 10 Juillet 2023 sur le lien suivant :  
<https://shorturl.at/fsHR7>
- La sélection des candidats se fera sur dossier, dans un 1er temps. Suivra, ensuite, l'étape des entretiens.
- Le classement des candidats se fera parmi ceux ayant obtenu le même type de diplôme : un diplôme en Economie ou un diplôme en Finance
- Les critères de la phase de présélection : cohérence de la formation du candidat avec les exigences Master et le classement de tous les candidats ayant obtenu le même type de diplôme selon leurs scores.
- Le score de la candidature au **M1** est calculé comme suit :  $MA \times Mr + MS$  avec MA qui représente la moyenne arithmétique des trois années de Licence ou 4 années de Bachelor,  $Mr = 1$ , si le candidat n'a aucun redoublement et à 0.8, si le candidat a un seul redoublement (La candidature des étudiants ayant plus qu'un redoublement n'est pas prise en considération), MS représente le malus de Session : -1 pour chaque session de contrôle.
- Le score de la candidature au **M2** est calculé comme suit :  $MA \times Mr + MS$  avec MA qui représente la moyenne arithmétique des 3 années d'études au cycle ingénieur ou des cinq années d'études en Mastère,  $Mr = 1$ , si le candidat n'a aucun redoublement et à 0.8, si le candidat a un seul redoublement (La candidature des étudiants ayant plus qu'un redoublement n'est pas prise en considération), MS représente le malus de Session : -1 pour chaque session de contrôle.

Laboratoire impliqué