

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université de Carthage

Ecole Polytechnique de Tunisie

Appel à candidature

Master 1 de Recherche Economie et Finance Quantitatives (EcoFiQ)

Parcours : Optimisation Economique et Financière

Rentrée Universitaire 2021-2022

Objectifs : Le master EcoFiQ permet de fournir aux étudiants les outils nécessaires à la modélisation et à l'analyse quantitative appliquée à l'économie et à la finance.

Il vise à former des cadres de haut niveau pour résoudre les problématiques du monde de l'économie et de la finance via une formation permettant d'acquérir une bonne connaissance des techniques de modélisation mathématiques, d'implémentation numérique et d'analyse statistique avec l'outil informatique (Python, R, SQL ...).

En formant les étudiants aux principales méthodes et outils d'analyse quantitative, le master vise à répondre aux besoins d'expertise qu'expriment les institutions, les entreprises privés et les cabinets de conseil et d'études avec une possibilité de faire carrière également à l'international. Il prépare aux métiers d'ingénieur économiste ou financier, de trader, d'analyste quantitatif, de conseiller technique et économique, de chef de projet et mission, de directeur et chargé d'études, etc.

La formation permet aussi aux étudiants de poursuivre des études doctorales.

Profils éligibles : Peuvent candidater au Master EcoFiQ les étudiants ayant obtenu une Licence ou un Bachelor en économie, en finance, en méthodes quantitatives ou équivalent.

Procédure de dépôt des candidatures et critères de présélection : Le dépôt des dossiers de candidature se fera exclusivement en ligne du 1^{er} au 30 Juin 2021 sur le lien suivant : <https://forms.gle/V8aC3zQQR9bez6TT8>

La sélection des candidats se fera sur dossier, dans un 1^{er} temps. Suivra, ensuite, l'étape des entretiens. Les critères de la phase de présélection sont : cohérence de la formation avec les exigences du master et le score.

Le score 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.

Laboratoire impliqué