

Mathématiques Financières

Notes de cours

Mathématiques Financières

Le présent module est une initiation aux modèles mathématiques qui sous-tendent l'utilisation de ces concepts et de quelques autres. Les auteurs se livrent à une analyse approfondie de ces modèles et de leurs principes fondateurs.

De grands pans des mathématiques financières seront survolés ou approchés de manière détaillée suivant leur utilité dans la formation de trading du CIT. A commencer par les mathématiques stochastiques, dont les bases seront posées pour les étudiants souhaitant poursuivre cette discipline prestigieuse et devenir quants en décrochant un master de renom, à l'image du "master El Karoui". De manière générale, tous les élèves du CIT souhaitant décrocher une formation de pointe sur des modèles financiers trouveront à l'école des bases en mathématiques financières suffisantes pour poursuivre ensuite leur formation, forts d'une expérience concrète en trading qui leur sera très utile pour la suite de leur master ou doctorat.

