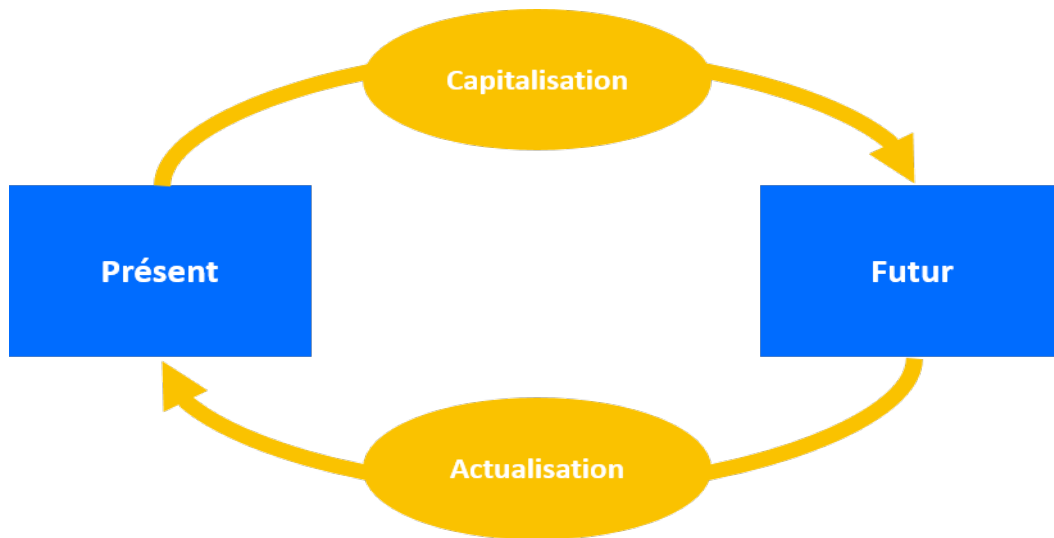


Filière : Mathématiques



Sigle : MAACFI

Option : Mathématiques actuarielles et financières

Niveau : Licence (Bachelor)

Prérequis : BAC scientifique ou niveau équivalent

Débouchés :

De nombreux actuaires poursuivent des carrières dans les domaines plus traditionnels de l'assurance et des fonds de retraite. Cependant, les actuaires travaillent également de plus en plus dans d'autres domaines suite à la reconnaissance de leurs compétences analytiques. Cela comprend les soins de santé, le conseil financier, la gestion des risques et la banque. En raison de leurs compétences uniques, de nombreux actuaires sont nommés à des postes de haute direction après leurs rôles analytiques initiaux. Les ingénieurs financiers peuvent être employés par des banques et des institutions financières, des sociétés de courtage et des institutions d'investissement. Ils sont essentiels dans la gestion de portefeuille et des risques. Les activités comprennent la gestion d'actifs (négociation d'obligations, de contrats à terme et d'instruments dérivés tels que les options), la conception de nouveaux produits financiers et l'élaboration de stratégies pour contrôler le risque de crédit.

Les diplômés de licence en mathématiques actuarielles et financières sont généralement employés par : des cabinets comptables des banques des cabinets de conseil des compagnies d'assurance des sociétés d'investissement des régimes médicaux des universités

Description

Qu'est-ce qui rend ce programme unique?

Le programme d'études prépare les étudiants à la qualification d'actuaire ou d'ingénieurs financiers. La spécialisation dans l'un ou l'autre de ces domaines a lieu en troisième année d'études et se poursuit au niveau du troisième cycle.

Les candidats idéaux sont les élèves qui obtiennent facilement sept A ou plus au lycée. Ils sont impliqués dans une variété d'activités sportives et culturelles et occupent généralement des postes de direction tout au long du secondaire. Ils sont équilibrés et très motivés. Bien qu'il ne s'agisse pas de conditions préalables à l'école, les étudiants potentiels suivent et apprécient probablement un cours de mathématiques AP, dans la mesure du possible. Ils sont également susceptibles d'aimer coder ou résoudre des problèmes à l'aide d'un ordinateur lorsque ces opportunités sont disponibles.

Le monde financier moderne a un besoin croissant de diplômés qui sont bien qualifiés dans la résolution de problèmes analytiques, la modélisation et d'autres techniques quantitatives.

Le programme offre aux étudiants une formation générale et le développement de compétences dans ces domaines. Les étudiants peuvent adapter leurs cours à une option en actuariat ou en mathématiques financières. Le programme d'actuariat est structuré de manière à fournir à l'aspirant actuaire la possibilité de satisfaire aux exigences. Pour les aspirants analystes financiers ou ingénieurs financiers, le programme offre de la profondeur et développe la capacité de l'étudiant à concevoir et à analyser des produits financiers.

Qu'est-ce qu'un actuaire?

Un actuaire est un professionnel qui applique des compétences analytiques, statistiques et mathématiques à des problèmes financiers et commerciaux. Ceci est particulièrement utile lorsque vous êtes confronté à des problèmes du monde réel qui impliquent des événements futurs incertains ou des risques financiers. Cette capacité à quantifier ce qui n'est pas clair aide les particuliers et les entreprises à assurer leur avenir, sereinement et au juste prix, dans un monde en constante évolution.