

PROGRAMME DU DCESS ACTUARIAT-ASSURANCE

1. Probabilité et statistique
 - Élément 1 : Probabilité
 - Élément 2 : Statistique
 - Élément 3 : Calcul stochastique
2. Mathématiques Appliquées à la finance
 - Élément 1 : Calcul stochastique appliqué à la finance
 - Élément 2 : Méthodes numériques pour la finance
3. Modélisation et méthodes statistiques
 - Élément 1 : Les modèles financiers
 - Élément 2 : Modélisation statistique
4. Mathématiques actuarielles
 - Élément 1 : Mathématiques actuarielles pour l'assurance vie
 - Élément 2 : Mathématiques actuarielles pour l'assurance non-vie
5. Risk Management en assurance
 - Élément 1 : Assurance vie et non-vie
 - Élément 2 : Évaluation et couverture des risques financiers
 - Élément 3 : Réassurance et Gestion actif passif
6. Engagements sociaux
 - Élément 1 : Méthodes actuarielles en engagements sociaux
 - Élément 2 : Retraite et Prévoyance
7. Produits financiers
 - Élément 1 : Marchés financiers et gestion de portefeuille
 - Élément 2 : Finance islamique et Takaful
8. Informatique pour l'assurance
 - Élément 1 : Introduction à la Big Data et Outils de modélisation informatique
 - Élément 2 : Outils informatique pour l'actuaire
9. Langue et aspect juridiques des métiers de l'assurance
 - Élément 1 : Anglais pour la finance
 - Élément 2 : Droit des assurances, Compliance et éthique
10. Professionnalisme et profil management
 - Élément 1 : Gestion comptable en assurance, Interprétation et limites des comptes
 - Élément 2 : Métier de l'actuaire
 - Élément 3 : Management des entreprises
11. Projet de fin d'études
 - Élément 1 : Projet fin d'études

Contact :

Nom et Prénom : Hamid Seghioeur

Tél : +212661456676

E-mail : hamid.seghioeur@gmail.com