

## 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 Seghiouer

Tél : +212661456676

E-mail : [hamid.seghiouer@gmail.com](mailto:hamid.seghiouer@gmail.com)