USAS1M - Actuariat

Mis à jour le 06-04-2020

Code : USAS1M

Unité spécifique de type cours

4 crédits

Responsabilité nationale :
EPN09 - Economie Finance Assurance Banque (EFAB) / Miriam ZOUARI

Contact national :

EPN09 - Enass

41 rue Gay lussac
75005 Paris
01 44 10 79 51
Gabrielle Marcenac
gabrielle.marcenac@lecnam.net

Présentation

Objectifs pédagogiques

• Acquérir les fondamentaux de l'actuariat vie et non vie ;
• Comprendre les enjeux de la gestion actif-passif au sein d'une société d'assurance ;
• Intégrer les problématiques actuarielles et de gestion des risques au sein d'une compagnie d'assurance.

Programme

Contenu

Le cours se compose de 3 parties :
1ère partie :
- Assurance-vie et probabilités viagères
- Tarification en assurance-vie
- Provisions techniques
- Droit de l'assuré sur la provision mathématique

2ème partie :
- Principes de l'assurance non vie
- Concepts de tarification et modèles actuariels de l'assurance non-vie
- Provisions techniques

3ème partie :
- La dimension financière
- La dimension risque
- Approche statique ou flux de trésorerie
- Approche dynamique : scénarios déterministes et stochastiques
- Solvabilité 2

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final