

Assas

**Session :** Janvier 2019

**Année d'étude :** Première année de Master économie-gestion mention ingénierie économique et statistique

**Discipline :** *Eléments d'actuariat*  
(Unité d'Enseignements Fondamentaux 1)

**Titulaire(s) du cours :**  
M. Edouard VICAIRE

**Document(s) autorisé(s) :**



# INTRODUCTION A L'ACTUARIAT

## Examen

Janvier - 2019

### Question de cours (13 points)

1. A quoi correspond l'inversion du cycle de production ?
2. Comment définiriez-vous l'assurance vie ? L'assurance non vie ?
3. Que doivent détenir les sociétés et les mutuelles pour pouvoir exercer légalement le métier d'assureur ? Comment cette autorisation est-elle octroyée ?
4. Quelles sont les conséquences d'un défaut de paiement en assurance ?
5. Qu'est-ce qu'une provision technique ?
6. Parlez du principe de spécialisation en assurance
7. Quelle différence faites-vous entre une déchéance de garantie et une nullité du contrat ?
8. Quelles sont les principales raisons qui ont conduit à Solvabilité II ?
9. Quel est l'organisme qui régule l'assurance ? Quelles sont ces missions ? Comment expliquez-vous l'existence d'une réglementation prudentielle ?
10. Qu'est-ce que l'ORSA ? Détaillez ce qu'il doit contenir comme information
11. Quels sont les principaux éléments du compte de résultat ?
12. Comment comptabilise-t-on les primes acquises ?
13. Qu'est-ce que la risk margin ?
14. Quels sont les piliers de solvabilité 2 ? Développez.
15. A quoi correspond le SCR ?
16. A quoi correspond le MCR ?
17. En matière d'appréciation des risques, quelles sont les différences entre S1 et S2 ?

### Réflexion (7 points)

**2 sujets** à choisir parmi les 3 suivant :

Sujet 1 – La Loi Hamon est un nouveau défi pour le secteur de l'assurance. Quels en sont les impacts pour les assureurs ? Est-ce une bonne chose *in fine* pour les assurés ?

Sujet 2 – Solvabilité 2 : Enjeux et contraintes pour les assureurs européens.

Sujet 3 - Big Data et assurance font-ils bon ménage ?