

**Licence Professionnelle d'Assurances**

**EXAMEN MODULE**

« Economie du risque de l'assurance »

12 JUIN 2009

15 H 30 – 17 H 30

DUREE 2 heures

**(ni document ni calculatrice autorisés)**

---

Vous répondrez aux questions suivantes en argumentant votre réponse :

1. La vertu morale qui est à la base de l'assurance est :

- a) la prévoyance
- b) la solidarité
- c) la mutualité
- d) .....

2. Ce qui distingue l'assistance de l'assurance est :

- a) la générosité
- b) l'exécution d'un contrat
- c) la couverture d'un risque
- d) .....

3. Qu'est-ce que vend un assureur ?

- a) une indemnisation
- b) une garantie
- c) un service à la personne
- d) .....

4. On désigne par aléa moral :

- a) le fait qu'un risque soit aléatoire
- b) la volonté de l'assuré de profiter de l'assurance
- c) le rapport de l'assuré au risque couvert
- d) .....

5. Assurance et prévention sont-ils deux comportements :

- a) contradictoires
- b) complémentaires
- c) indissociables
- d) exclusifs
- e) .....

6. Etre responsable, c'est :

- a) ne pas dépendre que de soi-même
- b) payer pour ses fautes
- c) tenir ses promesses,
- d) .....

7. Etre solidaire, c'est être :

- a) généreux dans le malheur des autres
- b) dépendre des autres
- c) appelé à couvrir une dette collective
- d) .....

8. Un risque est assurable si :

- a) la prime est acceptable
- b) s'il y a un contrat avec un prix
- c) le risque concerne une population suffisante
- d) .....

9. Le principe de précaution invite à :

- a) prévenir les risques
- b) interdire une activité dangereuse
- c) prendre en compte l'incertitude
- d) .....

10. Les assurances sociales sont-elles affectées par les phénomènes d'antisélection. Peuvent-elles s'en prémunir ?

11. Alain possède un véhicule d'une valeur de 15 000 euros. Les statistiques lui indiquent qu'il a une chance sur cent d'être volé dans l'année. Quelle est la valeur espérée du véhicule d'Alain ?

Si Alain a de l'aversion au risque, qu'elle est la somme minimale qu'il peut être prêt à payer pour « acheter » sa sécurité ?

12. On a demandé à un échantillon d'environ 100 étudiants de choisir entre les deux loteries suivantes :

Loterie 1 : gain 1000 avec probabilité de 0,50  
gain 0 avec probabilité 0,50

Loterie 2 : gain 450 avec probabilité 1

Plus de 80 % ont choisi le gain certain. Qu'en tirez-vous comme conclusion ?

13. René, qui possède 10 000 euros, rencontre un original, immensément riche, qui lui propose, avec toutes les garanties possibles, de jouer ses 10 000 euros contre 100 000 en un seul coup de pile ou face. René doit-il jouer ?

14. La Loterie nationale a mise en vente pour la Saint-Valentin 1 million de billets, le gros lot étant de 100 millions. Jean a acheté trois billets, le 333 333, le 456 739, le 123 456. Quelle est l'espérance mathématique de chacun de ces trois billets ? Pourquoi choisir l'un plutôt que l'autre ?

15. La prime que l'assureur demande à l'assuré correspond-elle au prix « équitable » du risque ? Dans quelle mesure l'assuré fait-il une bonne affaire en acceptant d'acquiescer cette somme ?