

# Examen comptabilité des assurances non-vie

Master 1 Actuariat

Année scolaire 2020-2021

Session 1 - 12 mai 2021

Durée : 1 heure

Les calculatrices non programmables sont autorisées.

Les pondérations de chaque exercice dans la note totale sont données à titre indicatif.

## Exercice 1 (pondération = 50%)

Répondez aux questions de cours suivantes :

1. Citez et présentez les principaux canaux de distribution des produits d'assurance non vie.
2. Présentez les principales spécificités de l'assurance construction en France.
3. Citez et expliquez trois récentes évolutions réglementaires mentionnées en cours. *taux ratio, emprunteur, FGAO*
4. Citez et présentez brièvement trois branches d'assurance non vie à passif dit "long". *assurance construction*
5. Expliquez le plus simplement possible et avec pédagogie la notion de provision d'égalisation. *lissage du résultat*

Au sein de cet exercice, toutes les questions ont un poids identique.

## Exercice 2 (pondération = 50%)

Supposons que la mutuelle nommée Santémut présente les informations comptables suivantes :

### Année N : Santémut

Période de garantie des contrats : du 1/01 au 31/12

Cotisations émises : 500 € HT

Frais d'acquisition : 15% des cotisations  $\rightarrow 500 \times 0,15 = 75$

Frais de gestion des sinistres = 7% des prestations payées  $\rightarrow 350 \times 0,7 = 24,5$

Frais d'administration = 40€

Autres charges techniques = 10€

Autres charges non techniques = 5€

Prestations payées en N = 350 €

Provisions technique fin N = 9% des primes acquises en N  $\rightarrow 500 \times 0,09 = 45$

Produits financiers nets de charges financières = 2 €

Taux d'imposition sur les sociétés = 31%

Taux de taxe sur les contrats d'assurance = 13,27%

### Bilan simplifié N-1 Santémut

<u>Actif</u>	<u>Passif</u>
Placements : 200	Fonds propres : 150 Provisions techniques brutes : 50 ?

L'organisme d'assurance Santémut commercialise uniquement des contrats de complémentaire santé. Par ailleurs, son exercice comptable court sur une année civile.

À l'image du cas pratique réalisé en cours, déterminer en détaillant avec soins les différentes étapes de calcul (les réponses non justifiées n'ouvriront droit à aucun point) :

- La charge des sinistres N  $\rightarrow 369,5$
- Les frais d'acquisition et d'administration N  $\rightarrow 500 \times 0,15 + 40 = 115$
- Le résultat technique de l'assurance non-vie N  $\rightarrow 6$
- Le résultat brut avant impôt N  $\rightarrow 7,5$
- Le bilan simplifié de Santémut à fin N

Au sein de cet exercice, toutes les questions ont un poids identique.

Exercice 2:Bilan financier Simplifié N-1:

<u>Actif</u>	<u>Passif</u>
Placements 200	Fonds propres: 150 Proviseur bruts: 50 (200-150)

$$\text{Frais d'acquisition: } 15\% \times 500 = 75$$

$$\text{Frais de gérance des sinistres: } 7\% \times 350 = 24,5$$

$$\text{Frais d'administration: } 40$$

$$\text{Autres charges techniques: } 10$$

$$\text{Autres charges non techniques: } 5$$

$$\text{Préstat. payées en N: } 350$$

$$\text{Proviseur technique: } 9\% \times 500 = 45$$

$$\text{Proviseur financiers nets de charges financières: } 2$$

$$\text{Taux d'imposte: } 31\%$$

$$\text{Taux de l'axe: } 13,27\%$$

$$\text{Produit des placements alloués du compte non technique} = 2 \times \frac{50}{150+50} = 0,5$$

Proviseur fin. nets  
 de charges fin.  
 → fonds propres

Proviseur techniques bruts

$$\left( \begin{array}{l} \text{Préstat. et frais payés: } -(350 + 45) = -395 \\ \text{Charges des PSAP: } 50 - 45 = 5 \end{array} \right)$$

Préstat. payées  
 → fonds propres  
 frais de gérance payées

Proviseur techniques  
 bruts  
 → Proviseur fin. nets  
 fin N

$$\rightarrow \text{Charges des sinistres: } -395 + 5 = -390$$

$$\begin{aligned} \text{Frais d'acquisit. et admin: } & -(75 + 40) \\ & = -115 \end{aligned}$$

$$\text{Autres charges techniques: } -10$$

$$\Rightarrow \text{Résultat technique du passo-vie: } 6 = 500 + 0,5 - 369,5 - 115 - 10$$

$$\begin{aligned} \Rightarrow \text{Résultat Brut avant impôt: } & \frac{\text{Résultat tech.}}{6} \cdot \frac{\text{Proviseur fin.}}{2} \cdot \frac{\text{Produit des placem.}}{0,5} \\ & = 7,5 \end{aligned}$$

$$\text{IS: } 7,5 \times 31\% = 2,325$$

=> Résultat net Comptable : Résultat brut avant impôt - IS

$$= 7,5 - 2,325$$

$$= 5,175$$

© Théo Jalabert



## Bilan simplifié N.

Ach

Placement: 200,175  
155,175 + 65

Pass

Fonds propres:  $150 + 5,175 = 155,175$

Prov tech: 65