

## Examen comptabilité des assurances non vie

Master 2 Actuariat

Année scolaire 2017 - 2018

Session 1

Les calculatrices **non programmables** sont autorisées.

### Grille de notation :

- Les pondérations de chaque exercice dans la note totale sont données à titre indicatif.
- Au sein d'un même exercice, toutes les questions ont un poids identique.

### Exercice 1 (pondération = 50%)

Répondez aux questions de cours suivantes en illustrant dans la mesure du possible vos propos à l'aide d'exemples. Par ailleurs, si cela vous apparaît pertinent, n'hésitez pas à présenter dans vos réponses des données chiffrées.

1. Quels sont les principaux marchés en assurance non vie ?
2. Présentez l'assurance construction (marché, spécificités, défis etc.).
3. Citez et présentez brièvement 3 des 20 principaux assureurs Français MRH.
4. Quelles sont les tendances observées sur le marché Français de l'assurance automobile ?
5. Quelles sont les récentes évolutions réglementaires de l'assurance emprunteur ?
6. Quels sont les caractéristiques et le fonctionnement du régime d'indemnisation des catastrophes naturelles ?
7. Quels sont les marchés d'assurance non vie dont le recours à la réassurance est le plus important ? Pour quelles raisons ?
8. Citez une branche d'assurance non vie relativement peu concurrentielle.
9. Présentez le FGAO en abordant notamment ses récentes évolutions.
10. Présentez 3 assurtechs.
11. Expliquez le plus simplement possible et avec pédagogie la notion de provision pour primes non acquises.

12. Expliquez le plus simplement possible et avec pédagogie la notion de provision pour risques en cours.

13. Expliquez le plus simplement possible et avec pédagogie la notion de provision d'égalisation (en précisant notamment son fonctionnement et son intérêt).

*Nota Bene : les réponses apportées à chaque question ne devraient pas dépasser 5 lignes.*

### Exercice 2 (pondération = 50%)

Voici ci-dessous les comptes 2016 de Thélem Assurances :

Actif	2016		2015	
	Montants nets		Montants nets	
<b>2 Actifs incorporels</b>	<b>4 282</b>		<b>3 379</b>	
<b>3 Placements</b>	<b>629 189</b>		<b>624 704</b>	
3a Terrains et constructions	113 575		110 931	
3b Placements dans des entreprises avec lesquelles existe un lien de participation	14 016		14 016	
3c Autres placements	500 166		498 301	
3d Crédances pour espèces déposées auprès des entreprises cédantes	1 431		1 457	
<b>5 Part des cessionnaires et des rétrocessionnaires dans les provisions techniques</b>	<b>83 335</b>		<b>73 826</b>	
5a Provisions pour cotisations non acquises	440		381	
5d Provisions pour sinistres	82 896		73 445	
<b>6 Crédances</b>	<b>50 732</b>		<b>28 799</b>	
6aa Cotisations restant à émettre	-2 022		-2 441	
6ab Autres créances nées d'opérations d'assurance directe	20 175		21 747	
6b Crédances nées d'opérations de réassurance	16 806		7 125	
6ca Personnel	5			
6cb Etat, organismes de Sécurité sociale, collectivités publiques	587		141	
6cc Débiteurs divers	3 182		2 221	
<b>7 Autres actifs</b>	<b>21 081</b>		<b>20 147</b>	
7a Actifs corporels d'exploitation	5 284		4 315	
7b Comptes courants et caisse	15 797		15 832	
<b>8 Comptes de régularisation - Actif</b>	<b>21 431</b>		<b>24 360</b>	
8a Intérêts et loyers acquis non échus	6 587		8 465	
8b Frais d'acquisition reportés	9 993		9 535	
8c Autres comptes de régularisation	4 851		6 360	
<b>Total de l'actif</b>	<b>798 051</b>		<b>775 217</b>	

$$\Rightarrow \text{Ajour de } 367-440 + 52107 - 82896 = 9138$$

Passif: 60717  $\Rightarrow 60717 - 9138 = 31579$  que l'on ajoute à Autre placement

	[en milliers d'euros]	2016	2015
	Passif	Montants nets	Montants nets
<b>1 Capitaux propres</b>		<b>177 331</b>	<b>165 452</b>
1aa Fonds d'établissement		50 000	50 000
1ac Droits d'adhésion		4 882	3 853
1c Réserves de réévaluation		131	149
1d Autres réserves		83 290	83 290
1e Report à nouveau		28 161	15 793
1f Résultat de l'Exercice		10 868	12 342
<b>3 Provisions techniques brutes</b>		<b>560 122</b>	<b>545 126</b>
3a Provisions pour cotisations non acquises		44 336	45 555
3d Provisions pour sinistres		432 954	420 597
3g Provisions pour égalisation		40 487	38 621
3i Autres provisions techniques		42 347	40 353
<b>5 Provisions pour risques et charges</b>		<b>4 467</b>	<b>4 830</b>
<b>6 Dettes pour espèces reçues des cessionnaires</b>		<b>1 569</b>	<b>1 489</b>
<b>7 Autres dettes</b>		<b>49 373</b>	<b>51 544</b>
7a Dettes nées d'opérations d'assurance directe		12 108	9 795
7b Dettes nées d'opérations de réassurance		320	3 213
7d Dettes envers des établissements de crédit		6 170	4 723
7eb Autres emprunts, dépôts et cautionnements reçus		507	474
7ec Personnel		4 553	5 240
7ed Etat, organismes de Sécurité sociale, collectivités publiques		8 689	9 914
7ee Crédançiers divers		17 024	18 186
<b>8 Comptes de régularisation - Passif</b>		<b>5 188</b>	<b>6 776</b>
<b>Total du passif</b>		<b>798 051</b>	<b>775 217</b>

Vraie valeur: 36945

succès de 90% → 5. provision d'15%

Vraie valeur:  
 $\frac{432954}{1-10\%} = 481060$ 

=&gt; Ajout de 40717

 $- 950 \times 1,3 = -1235$ 

les milliers d'euros	Opérations brutes	Cessions & rétrocessions	Opérations nettes (N)	Opérations nettes (N-1)
<b>Compte technique non-vie</b>				
<b>1 Primes acquises</b>	331 045	18 617	312 449	306 390
1a Primes	329 844	18 475	311 169	305 668
1b Variation des provisions pour primes non acquises	1 221	-58	1 277	222
<b>2 Produit des placements altérés</b>	+ 14 056		14 056	14 482
<b>3 Autres produits techniques</b>	+ 12 054		12 054	2 129
<b>4 Charges des sinistres</b>	258 198	35 647	221 552	203 901
4a Prestations et frais payés	245 841	27 194	218 645	212 661
4b Charges des provisions pour sinistres à payer	12 357	9 451	2 906	-8 759
<b>5 Charges des autres provisions techniques</b>	+ 1 994		1 994	48
<b>7 Frais d'acquisition et d'administration</b>	84 771	950	83 821	68 502
7a Frais d'acquisition	69 493		69 493	57 210
7b Frais d'administration	15 270		15 270	11 574
7c Commissions reçues des réassureurs		-950	-950	-203
<b>8 Autres charges techniques</b>	+ 15 110		15 110	13 448
<b>9 Variation de la provision d'égalisation</b>	+ 1 846		1 846	9 356
<b>Résultat Technique de l'assurance non-vie</b>	+ (-4 765)	-18 980	14 215	27 667
<b>Compte non technique</b>				
<b>1 Résultat technique de l'assurance non-vie</b>	+ (-4 765)	-18 980	14 215	27 667
<b>3 Produits des placements</b>	+ 34 863		34 863	33 994
3a Revenus des placements	+ 21 719		21 719	23 686
3b Autres produits des placements	+ 3 537		3 537	1 512
3c Profits provenant de la réévaluation des placements	+ 9 607		9 607	8 795
<b>5 Charges des placements</b>	+ 15 448		15 448	14 487
5a Frais de gestion interne et externe des placements et frais financiers	- 4 168		4 168	4 188
5b Autres charges des placements	- 5 675		5 675	5 198
5c Pertes provenant de la réalisation des placements	- 5 605		5 605	5 071
<b>6 Produits des placements transférés au compte technique non-vie</b>	+ 14 056		14 056	14 482
<b>7 Autres produits non techniques</b>	+ 349		349	190
<b>Résultat exceptionnel</b>	+ 921		921	1 818
9a Produits exceptionnels	- 552		552	9 325
9b Charges exceptionnelles	- 2 023		2 023	3 820
<b>10 Intérêsement / Participation des salariés</b>	+ 7 053		7 053	7 207
<b>11 Impôt sur les bénéfices</b>	+ (-8 112)	-18 980	10 868	12 347
<b>Résultat de l'exercice</b>				

Source : rapport d'activité 2016 Thélem Assurances

Supposons que les erreurs suivantes se soient glissées dans le compte de résultat et le bilan 2016 de Thélem Assurances :

- Les provisions pour cotisations non acquises sont surestimées de 20%
- Les provisions pour sinistres sont sous provisionnées de 10%

- Les commissions de réassurance reçues ont dans la réalité été supérieures de 30% à celles inscrites dans le compte de résultat
- Les produits des placements financiers ainsi que les charges des placements ont dans la réalité été supérieurs de 10% à ceux inscrits dans le compte de résultat
- Le montant des autres placements (composant l'actif) est erroné.

Établissez le compte de résultat et le bilan 2016 (arrondis au millier d'euros près) de Thélem Assurances corrigés en détaillant précisément votre raisonnement.

Veuillez faire apparaître sur votre copie uniquement les postes dont la valeur évolue. Toute réponse non expliquée sera considérée comme fausse.

*Note Bene* : par simplification, le poste « intérressement / participation des salariés » peut être considéré stable.

/