

Berufsprüfungskommission Pharma  
Commission Examen Professionnel Pharma  
Commissione d'esame professionale Pharma

Secrétariat: Verena Konzett-Strasse 23, 8004 Zürich  
Tél. 043 243 46 76 E-mail: admin@pharma-betriebsassistentin.ch

Examen professionnel assistante de gestion en pharmacie

**Finances et comptabilité (série 0)**

**Solutions**

Prénom et nom du candidat	Numéro du candidat	Points possibles	Points obtenus	Note
		120		

Points	0 – 5	6 – 17	18 – 30	31 – 41	42 – 53	54 – 65	66 – 77	78 – 89	90 – 101	102–113	114–120
Note	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0

Date

---

Date

---

**Expert 1**  
Prénom, nom

---

**Expert 2**  
Prénom, nom

---

Signature

---

Signature

---

EXERCICE 1		Bases		12 points	
				points max	points obtenus
1.1 Citez quatre missions de la comptabilité dans une entreprise.				2	
1	Obligation de conserver les documents, preuves en cas de litige, budget, calcul des coûts, communiquer les bénéfices et les pertes, comparer les avoirs et les dettes. Contrôler les liquidités, etc.				
2	.....				
3	.....				
4	.....				
Évaluation: 1/2 point par réponse correcte, total 2 points					
1.2 Quels sont les deux instruments principaux de la comptabilité financière?				2	
	Bilan				
	.....				
	Compte de résultat				
	.....				
Évaluation: 1 point par réponse correcte, total 2 points					
1.3 Nommez deux comptabilités auxiliaires en comptabilité.				2	
	Comptabilité débiteurs, comptabilité créditeurs, comptabilité des salaires, comptabilité du matériel et des stocks, comptabilité des immobilisations, comptabilité des titres, comptabilité immobilière				
	.....				
	.....				
Évaluation: 1 point par réponse correcte, total 2 points					
1.4 Le capital étranger est réparti dans deux groupes au bilan. Lesquels?				2	
	Capital étranger à court terme				
	.....				
	Capital étranger à long terme				
	.....				
Évaluation: 1 point par réponse correcte, total 2 points					



<b>EXERCICE 2</b>		<b>Calcul des coûts dans le commerce</b>		<b>20 points</b>	
				points max	points obtenus
L'entreprise KUFO doit déterminer le prix de vente du produit «D2». Elle dispose des informations suivantes:					
Prix d'achat brut:		Fr. 130.00			
Remise revendeur:		20%			
Escompte à l'achat:		2%			
Coût d'achat par unité:		Fr. 6.00			
Majoration pour frais généraux:		40%			
Marge du bénéfice net:		10%			
Escompte client:		1%			
Remise client:		5%			
Taxe sur la valeur ajoutée:		Ne doit pas être prise en compte			
<b>Calculez les coûts jusqu'au prix de vente brut II:</b>					
	Prix d'achat brut		130.00	100%	
-	Remise		26.00	20%	
	Montant facture		104.00	80%	
-	Escompte		2.08		
	Prix d'achat net		101.92		
+	Coût d'achat		6.00		
	Prix d'achat		107.92	100%	
+	Frais généraux		43.17	40%	
	Coût de revient		151.09	140%	
+	Bénéfice net		15.11		
	Produit net		166.20	99%	
+	Escompte		1.68	1%	
	Prix de vente brut I		167.88	100%	
+	Remise		8.84	5%	
	<b>Prix de vente brut II</b>		<b>176.72</b>		

Exercice 2 (suite)	points max	points obtenus
<p>Calculez les valeurs suivantes:</p> <p>2.1 Quel est le prix d'achat en francs?</p> <p style="text-align: center;"><b>Fr. 107.92</b></p> <hr/> <p>Évaluation: Si la réponse est correcte 2 points</p>	2	
<p>2.2 Quel est le coût de revient en francs?</p> <p style="text-align: center;"><b>Fr. 151.09</b></p> <hr/> <p>Évaluation: Si la réponse est correcte 2 points</p>	2	
<p>2.3 Quel est le produit net en francs?</p> <p style="text-align: center;"><b>Fr. 166.20</b></p> <hr/> <p>Évaluation: Si la réponse est correcte 2 points</p>	2	
<p>2.4 Quel est le prix de vente brut I en francs?</p> <p style="text-align: center;"><b>Fr. 167.88</b></p> <hr/> <p>Évaluation: Si la réponse est correcte 2 points</p>	2	
<p>2.5 Quel est le prix de vente brut II en francs?</p> <p style="text-align: center;"><b>Fr. 176.72</b></p> <hr/> <p>Évaluation: Si la réponse est correcte 2 points</p>	2	
<p>2.6 Quel est le bénéfice brut en francs?</p> <p style="text-align: center;"><b>43.17 + 15.11 = Fr. 58.28</b></p> <hr/> <p>Évaluation: Si la réponse est correcte 2 points</p>	2	

Exercice 2 (suite)	points max	points obtenus
2.7 Quel est le degré de bénéfice brut de cette entreprise?  $58.28 \times 100/166.20 = 35.07\%$ <hr/> Évaluation: Si la réponse est correcte 2 points	2	
2.8 Quelle est la marge du bénéfice brut en %?  $58.28 \times 100/107.92 = 54\%$ <hr/> Évaluation: Si la réponse est correcte 2 points	2	
2.9 Quel est le coût d'achat en % du prix d'achat net?  $6 \times 100/101.92 = 5.89\%$ <hr/> Évaluation: Si la réponse est correcte 2 points	2	
2.10 Quel chiffre-clé permet de déterminer directement le prix de vente brut II à partir du prix d'achat (arrondi à 4 décimales)?  $176.72/107.92 = 1.6394 \times$ <hr/> Évaluation: Si la réponse est correcte 2 points	2	
<b>Total exercice 2</b>	<b>20</b>	

EXERCICE 3	Ratios de stockage	10 points	
		points max	points obtenus
<p><b>Situation initiale</b>                      Votre contrôleur vous a remis les informations suivantes concernant votre succursale:                      La durée de stockage est de 40 jours et le stock de marchandise était de 480 000 francs au 1<sup>er</sup> janvier. Vous savez également que les charges de marchandises étaient de 4 500 000 francs pour toute l'année.</p>			
<p><b>Mandat</b>                      Calculez les valeurs suivantes:                      3.1 Quel est le taux de rotation?</p> <p style="text-align: center;"><b>Taux de rotation = <math>360/40 = 9 \text{ x}</math></b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Évaluation: Si la réponse est correcte 2 points</p>		2	
<p>3.2 Quel était le stock moyen pour toute l'année?</p> <p style="text-align: center;"><b>Fr. <math>4\,500\,000/9 = \text{Fr. } 500\,000.-</math></b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Évaluation: Si la réponse est correcte 2 points</p>		2	
<p>3.3 Quel est le stock de marchandises au 31 décembre?</p> <p style="text-align: center;"><b>Fr. <math>520\,000.-</math></b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Évaluation: Si la réponse est correcte 2 points</p>		2	

Exercice 3 (suite)	points max	points obtenus
<p>Répondez également aux questions suivantes:</p> <p>3.4 Citez deux inconvénients d'une rotation des stocks trop élevée.</p> <p style="color: red;">Commandes nombreuses, frais de stockage élevés, risque de manquer des ventes</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Évaluation: 1 point par réponse correcte, total 2 points</p>	2	
<p>3.5 Citez deux risques d'une rotation des stocks trop faible.</p> <p style="color: red;">Invendus, altération, capital lié important</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Évaluation: 1 point par réponse correcte, total 2 points</p>	2	
<b>Total exercice 3</b>	<b>10</b>	

EXERCICE 4		Calcul des marges sur coût variable	12 points	
			points max	points obtenus
Vous disposez des valeurs suivantes concernant l'entreprise Kofu: Produit des marchandises Fr. 820 000 Charges de marchandises Fr. 500 000 Coûts variables Fr. 38 000 Coûts fixes Fr. 1 000 000				
4.1 Calculez les marges sur coût variable et indiquez la marge sur coût variable I et la marge sur coût variable II ainsi que le résultat d'exploitation en francs.			3	
	Produit des marchandises	820 000		
-	Charges de marchandises	500 000		
	Marge sur coût variable I	320 000 (1)		
-	Coûts variables	38 000		
	Marge sur coût variable II	282 000 (1)		
-	Coûts fixes	1 000 000		
	Résultat d'exploitation	(-718 000) (1)		
Évaluation: 1 point par résultat correct, total 3 points				
4.2 Quel chiffre d'affaires (les coûts fixes ne changent pas et les coûts variables évoluent avec le chiffre d'affaires) la société Korfu doit-elle atteindre pour que son résultat soit équilibré?  $1\,000\,000 \times 2.9078 = \text{Fr. } 2\,907\,800$			3	
Évaluation: Si la réponse est correcte 3 points				



<b>EXERCICE 5</b>		<b>Taxe sur la valeur ajoutée</b>		<b>12 points</b>																																				
				points max	points obtenus																																			
<p>Une pharmacie est soumise à la TVA. Comptabilisez les opérations suivantes selon la méthode nette:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Achats de médicaments contre facture de Fr. 1100.00, TVA incluse (2,5%)</li> <li>Vente de divers soins capillaires hors TVA contre Fr. 2100.00 en numéraire (8%).</li> <li>Un montant de Fr. 3300.00 apparaît sur le compte de TVA déductible débiteurs. Un montant de Fr. 4500.00 apparaît sur le compte de TVA créditeurs. Compensez les deux comptes et versez la TVA par courrier.</li> </ol>				12																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Débit</th> <th>Crédit</th> <th>Opération</th> <th>Montant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1a)</td> <td>CM</td> <td>DBS</td> <td>Achat de médicaments</td> <td>1073.17</td> </tr> <tr> <td>1b)</td> <td>TVA déb.</td> <td>DBS</td> <td>TVA déductible</td> <td>26.83</td> </tr> <tr> <td>2a)</td> <td>Caisse</td> <td>PM</td> <td>Vente produits capillaires</td> <td>1944.44</td> </tr> <tr> <td>2b)</td> <td>Caisse</td> <td>TVA créd.</td> <td>TVA</td> <td>155.56</td> </tr> <tr> <td>3a)</td> <td>TVA créd.</td> <td>TVA déb.</td> <td>Compensation</td> <td>3300.00</td> </tr> <tr> <td>3b)</td> <td>TVA créd.</td> <td>Poste</td> <td>Paiements TVA</td> <td>1200.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Évaluation: 2 points par comptabilisation correcte, total 12 points</p>						N°	Débit	Crédit	Opération	Montant	1a)	CM	DBS	Achat de médicaments	1073.17	1b)	TVA déb.	DBS	TVA déductible	26.83	2a)	Caisse	PM	Vente produits capillaires	1944.44	2b)	Caisse	TVA créd.	TVA	155.56	3a)	TVA créd.	TVA déb.	Compensation	3300.00	3b)	TVA créd.	Poste	Paiements TVA	1200.00
N°	Débit	Crédit	Opération	Montant																																				
1a)	CM	DBS	Achat de médicaments	1073.17																																				
1b)	TVA déb.	DBS	TVA déductible	26.83																																				
2a)	Caisse	PM	Vente produits capillaires	1944.44																																				
2b)	Caisse	TVA créd.	TVA	155.56																																				
3a)	TVA créd.	TVA déb.	Compensation	3300.00																																				
3b)	TVA créd.	Poste	Paiements TVA	1200.00																																				
<b>Total exercice 5</b>				<b>12</b>																																				



Exercice 6 (suite)	points max	points obtenus
<p>6.4 Quelle est la différence entre «convenue» et «reçue» dans le décompte de TVA?</p> <p style="color: red;">Reçue: la TVA est due à réception du paiement,</p> <p style="color: red;">Convenue: la TVA est due à l'émission de la facture</p> <p>Évaluation: 1 point par réponse correcte, total 2 points</p>	2	
<p>6.5 La TVA est-elle un impôt direct ou indirect?                      Justifiez votre réponse.</p> <p style="color: red;">La TVA est un impôt indirect, car le client la paie en magasin et le vendeur la décompte.</p> <p>Évaluation: 1 point si la réponse correcte</p>	1	
<b>Total exercice 6</b>	<b>8</b>	

EXERCICE 7	Corrections de valeurs créances/pertes sur débiteurs	10 points											
		points max	points obtenus										
<p>Vous disposez des chiffres suivants concernant les corrections de valeurs, les créances et les pertes sur débiteurs:</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; width: 60%;">Créances clients à recouvrer au 31.12.2013</td> <td style="border-bottom: 1px solid black; text-align: right;">Fr. 128 572.–</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Corrections de valeurs créances au 31.12.2013</td> <td style="border-bottom: 1px solid black; text-align: right;">5% des créances clients à recouvrer</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Créances clients à recouvrer au 31.12.2014</td> <td style="border-bottom: 1px solid black; text-align: right;">Fr. 143 699.–</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Non recouvrées; créances clients définitivement annulées au 31.12.2013</td> <td style="border-bottom: 1px solid black; text-align: right;">Fr. 20 000.–</td> </tr> <tr> <td>Le risque de corrections de valeurs des créances doit rester inchangé au 31.12.2014</td> <td style="text-align: right;">5% des créances clients à recouvrer</td> </tr> </table>		Créances clients à recouvrer au 31.12.2013	Fr. 128 572.–	Corrections de valeurs créances au 31.12.2013	5% des créances clients à recouvrer	Créances clients à recouvrer au 31.12.2014	Fr. 143 699.–	Non recouvrées; créances clients définitivement annulées au 31.12.2013	Fr. 20 000.–	Le risque de corrections de valeurs des créances doit rester inchangé au 31.12.2014	5% des créances clients à recouvrer		
Créances clients à recouvrer au 31.12.2013	Fr. 128 572.–												
Corrections de valeurs créances au 31.12.2013	5% des créances clients à recouvrer												
Créances clients à recouvrer au 31.12.2014	Fr. 143 699.–												
Non recouvrées; créances clients définitivement annulées au 31.12.2013	Fr. 20 000.–												
Le risque de corrections de valeurs des créances doit rester inchangé au 31.12.2014	5% des créances clients à recouvrer												
<p>7.1 Sur quel compte et pour quel montant les corrections de valeurs des créances au 31.12.2013 sont-elles comptabilisées?</p> <p style="color: red; text-align: center;"><b>Pertes sur débiteurs dues à des corrections de valeurs des créances Fr. 6428.60</b></p> <hr style="border-top: 1px dotted black;"/> <p style="color: blue;">Évaluation: 2 points si le compte est correct, 1 point si le montant est correct, 3 points au total</p>		3											
<p>7.2 Sur quel compte l'annulation définitive d'une créance client au 31.12.2013 est-elle comptabilisée?</p> <p style="color: red; text-align: center;"><b>Pertes sur débiteurs de débiteurs Fr. 20 000</b></p> <hr style="border-top: 1px dotted black;"/> <p style="color: blue;">Évaluation: Si la réponse est correcte 2 points</p>		2											
<p>7.3 Quel est le montant des créances clients à recouvrer après l'annulation au 31.12.2013 (voir 3.2)?</p> <p style="color: red; text-align: center;"><b>128 572 - 20 000 = Fr. 108 572.–</b></p> <hr style="border-top: 1px dotted black;"/> <p style="color: blue;">Évaluation: Si la réponse est correcte 2 points</p>		2											
<p>7.4 Sur quel compte et pour quel montant la réduction/augmentation du risque de corrections de valeurs de créances au 31.12.2014 est-elle comptabilisée?</p> <p style="color: red; text-align: center;"><b>Pertes sur débiteurs dues à des corrections de valeurs des créances Fr. 756.35</b></p> <hr style="border-top: 1px dotted black;"/> <p style="color: blue;">Évaluation: 2 points si le compte est correct, 1 point si le montant est correct, 3 points au total</p>		3											
<p><b>Total exercice 7</b></p>		<b>10</b>											

EXERCICE 8		Bulletin de paie janvier 2015		12 points	
				points max	points obtenus
Assistante pharmaceutique, Berta Meier touche un salaire brut de Fr. 4500.00. Elle élève seule ses enfants et perçoit une allocation pour enfant de Fr. 220.00. Les déductions sont les suivantes:					
AVS, AI, APG		5.15% du salaire brut			
AC		1.1% du salaire brut			
Contribution à la caisse de pension		5%			
Déductions pour ANP		1.2%			
Établissez un bulletin de paie et indiquez les valeurs suivantes:					
	Salaire brut		4500.00		
-	AVS, AI, APG		231.75		
-	AC		49.50		
-	CP		225.00		
-	ANP		54.00		
	Total déductions		560.25		
	Salaire net		3939.75		
+	Allocation pour enfant		220.00		
	<b>Montant versé</b>		<b>4159.75</b>		

Exercice 8 (suite)	points max	points obtenus
8.1 Déductions pour AVS, AI, APG en francs  231.75  Évaluation: Si la réponse est correcte 2 points	2	
8.2 Déductions pour AC en francs  49.50  Évaluation: Si la réponse est correcte 2 points	2	
8.3 Déductions pour la caisse de pension en francs  225.00  Évaluation: Si la réponse est correcte 2 points	2	
8.4 Déductions pour la prime ANP en francs  54.00  Évaluation: Si la réponse est correcte 2 points	2	
8.5 Salaire net en francs  3939.75  Évaluation: Si la réponse est correcte 2 points	2	
8.5 Montant versé en francs  4159.75  Évaluation: Si la réponse est correcte 2 points	2	
<b>Total exercice 8</b>	<b>12</b>	

EXERCICE 9		Structure du bilan				12 points	
						points max	points obtenus
9.1 Classez les comptes de bilan dans le groupe correspondant.						8	
		AC	AI	CE	CP		
Créances		X					
Correction de valeur mobilier			X				
Engagements				X			
Bénéfice reporté					X		
Emprunts				X			
Participations			X				
Correction de valeur créance		X					
Titres (réserve de liquidités)		X					
Créance de prêt à long terme			X				
Immobilier			X				
Provisions				X			
Crédit bancaire à long terme				X			
Réserves					X		
Capital-actions					X		
Liquidités		X					
Compte de régularisation actifs		X					
Évaluation: 1/2 point par entrée correcte, total 8 points							

Exercice 9 (suite)	points max	points obtenus
<p>9.2 Répondez aux deux questions suivantes sous forme de mots-clés.</p> <p>Selon quels critères les actifs du bilan sont-ils structurés?</p> <p style="color: red; text-align: center;">Selon le principe de liquidité (disponibilité)</p> <hr style="border-top: 1px dotted black;"/> <p>Selon quels critères les passifs du bilan sont-ils structurés?</p> <p style="color: red; text-align: center;">Selon le principe d'échéance</p> <hr style="border-top: 1px dotted black;"/> <p>Évaluation: 1 point par réponse correcte, total 2 points</p>	2	
<p>9.3 Complétez la phrase suivante:</p> <p>Pour pouvoir établir le bilan, il faut...</p> <p style="color: red; text-align: center;">connaître le <b>plan comptable</b> et établir un <b>inventaire</b>.</p> <hr style="border-top: 1px dotted black;"/> <hr style="border-top: 1px dotted black;"/> <hr style="border-top: 1px dotted black;"/> <p>Évaluation: 1 point par réponse correcte, total 2 points</p>	2	
<b>Total exercice 9</b>	<b>12</b>	

EXERCICE 10	Ratios	12 points																											
		points max	points obtenus																										
<p>Les chiffres suivants sont tirés du bilan et du compte de résultat internes du dernier exercice de Klee SA:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="text-align: right; width: 40%;">CHF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Liquidités</td><td style="text-align: right;">141 000</td></tr> <tr><td>Créances</td><td style="text-align: right;">104 000</td></tr> <tr><td>Stock de marchandises</td><td style="text-align: right;">355 000</td></tr> <tr><td>Actifs immobilisés</td><td style="text-align: right;">2 870 000</td></tr> <tr><td>Capitaux étrangers à court terme</td><td style="text-align: right;">744 000</td></tr> <tr><td>Capitaux étrangers à long terme</td><td style="text-align: right;">2 062 000</td></tr> <tr><td>Capital-actions</td><td style="text-align: right;">750 000</td></tr> <tr><td>Bénéfice reporté</td><td style="text-align: right;">(- 86 000)</td></tr> <tr><td>Produit net</td><td style="text-align: right;">3 242 000</td></tr> <tr><td>EBIT</td><td style="text-align: right;">(- 49 000)</td></tr> <tr><td>Bénéfice d'exploitation</td><td style="text-align: right;">(- 53 000)</td></tr> <tr><td>Bénéfice net</td><td style="text-align: right;">10 000</td></tr> </tbody> </table>			CHF	Liquidités	141 000	Créances	104 000	Stock de marchandises	355 000	Actifs immobilisés	2 870 000	Capitaux étrangers à court terme	744 000	Capitaux étrangers à long terme	2 062 000	Capital-actions	750 000	Bénéfice reporté	(- 86 000)	Produit net	3 242 000	EBIT	(- 49 000)	Bénéfice d'exploitation	(- 53 000)	Bénéfice net	10 000		
	CHF																												
Liquidités	141 000																												
Créances	104 000																												
Stock de marchandises	355 000																												
Actifs immobilisés	2 870 000																												
Capitaux étrangers à court terme	744 000																												
Capitaux étrangers à long terme	2 062 000																												
Capital-actions	750 000																												
Bénéfice reporté	(- 86 000)																												
Produit net	3 242 000																												
EBIT	(- 49 000)																												
Bénéfice d'exploitation	(- 53 000)																												
Bénéfice net	10 000																												
<p>10.1 Calculez la marge EBIT et évaluez-la en une phrase.</p> <p style="color: red; text-align: center;">-1.51%; insuffisante, car EBIT négatif</p> <hr/> <hr/> <hr/> <p style="color: blue;">Évaluation: 1 point si le résultat est bon et 1 point pour la justification, total 2 points</p>		2																											
<p>10.2 Quelle est la valeur de référence du degré de liquidité II? Que pensez-vous de celui de Klee SA?</p> <p style="color: red; text-align: center;">Valeur de référence: 100%. La valeur de 32.93 est largement insuffisante.</p> <hr/> <hr/> <hr/> <p style="color: blue;">Évaluation: 1 point si le résultat est bon et 1 point pour la justification, total 2 points</p>		2																											

Exercice 10 (suite)	points max	points obtenus
<p>10.3 Quelle est la valeur de référence du degré de couverture des immobilisations II? Que pensez-vous de celui de Klee SA?</p> <p style="color: red;">Valeur de référence: 100%. 95.33, la règle d'or du bilan n'est pas respectée.</p> <hr/> <hr/> <p>Évaluation: 1 point si le résultat est bon et 1 point pour la justification, total 2 points</p>	2	
<p>10.4 Quel est le taux de financement par fonds étrangers de l'entreprise et qu'en pensez-vous?</p> <p style="color: red;"><math>2\,806\,000 \times 100 / 3\,470\,000 = 80.86\%</math></p> <p style="color: red;">Le taux de financement par fonds étrangers est supérieur à 80%, il est donc très élevé. Les conséquences sont les suivantes:</p> <p style="color: red;">Dépendance, forte charge d'intérêts et faible solvabilité.</p> <p>Évaluation: 1 point si le résultat est bon et 1 point pour l'évaluation, total 2 points</p>	2	
<p>10.5 Citez deux risques liés à une forte part de capital étranger.</p> <p style="color: red;">Dépendance, faible solvabilité, forte charge d'intérêts, baisse du bénéfice net, fuite des liquidités due aux intérêts</p> <hr/> <hr/> <p>Évaluation: 1 point par réponse pertinente, total 2 points</p>	2	
<p>10.6 Indiquez deux possibilités pour améliorer la liquidité de l'entreprise.</p> <p style="color: red;">Hausse des capitaux propres, transformation des dettes à court terme en dettes à long terme, écoulement des stocks, vente d'actifs immobilisés</p> <hr/> <hr/> <p>Évaluation: 1 point par réponse pertinente, total 2 points</p>	2	
<b>Total exercice 10</b>	<b>12</b>	

**Annexe: formules des chiffres clés**

Taux d'endettement =	$\text{fonds étranger} \times 100 / \text{capital total}$
degré du financement propre =	$\text{fonds propres} \times 100 / \text{capital total}$
degré d'autofinancement =	$\text{augmentation des fonds} \times 100 / \text{fonds propres}$
Intensité de l'actif circulant =	$\text{actif circulant} \times 100 / \text{capital total}$
Intensité de l'actif immobilisé =	$\text{actif immobilisé} \times 100 / \text{capital total}$
degré de liquidité I =	$\text{liquidité} \times 100 / \text{capitaux étrangers à court terme}$
degré de liquidité II =	$(\text{liquidité} + \text{créances}) \times 100 / \text{capitaux étrangers à court terme}$
degré de liquidité III =	$\text{actif circulant} \times 100 / \text{capitaux étrangers à court terme}$
degré de couverture des immobilisations I =	$\text{fonds propres} \times 100 / \text{actif immobilisé}$
degré de couverture des immobilisations II =	$(\text{fonds propres} + \text{capitaux étrangers à court terme}) \times 100 / \text{actif immobilisé}$
degré du bénéfice brut =	$\text{bénéfice brut} \times 100 / \text{vente des marchandises}$
marge du bénéfice brut =	$\text{bénéfice brut} \times 100 / \text{achat des marchandises}$
marge bénéficiaire =	$\text{bénéfice d'exploitation} \times 100 / \text{vente des marchandises}$
chiffre d'affaires par salarié =	$\text{vente des marchandises} / \text{nombre de collaborateurs (postes à plein temps)}$
chiffre d'affaires par m2 =	$\text{vente des marchandises} / \text{surface de vente}$
montant moyen des achats =	$\text{vente des marchandises} / \text{nombre de clients payants}$
taux des charges de personnel =	$\text{charges de personnel} \times 100 / \text{vente des marchandises}$
taux des coûts publicitaires =	$\text{coûts publicitaires} \times 100 / \text{vente des marchandises}$
rotation =	$\text{achat de marchandises} / \text{stock moyen à prix d'achat}$
durée de stockage =	$360 / \text{rotation}$
marge EBIT =	$\text{EBIT} \times 100 / \text{vente des marchandises}$
rotation des fonds =	$\text{vente des marchandises} / \text{actif total}$
rendement de l'actif total =	$\text{EBIT} \times 100 / \text{actif total}$