

## ÉNONCÉ

<b>II. INSTRUMENTS FINANCIERS, INSTRUMENTS DE PLACEMENT, BOURSE ET MARCHES FINANCIERS.</b>	Points totaux 20	Points attribués
--	---------------------	------------------

**A. La répartition du bénéfice**

Le capital-actions de la SA *BeCool* s'élève à 2'000'000.-, il est divisé en 20'000 actions de 100.- nominal chacune. Voici un extrait du bilan avant la répartition du résultat de cette SA.

Extrait du bilan avant la répartition du résultat			
Actif		Passif	
Divers actifs	2'192'500.-	Divers passifs	320'000.-
Actionnaires	400'000.-	Capital-actions	2'000'000.-
		Réserve générale	110'000.-
		Bénéfice reporté	9'500.-
		Bénéfice de l'exercice	153'000.-
<b>Total</b>	<b>2'592'500.-</b>	<b>Total</b>	<b>2'592'500.-</b>

a) Répartissez le bénéfice en respectant les règles minimales du C.O. Les éléments suivants seront distribués :

- 1) Tantièmes : 10% du bénéfice
- 2) Fonds en faveur du personnel : 20'000.-.
- 3) Un dividende aussi élevé que possible arrondi au % entier

SEFRI ©

## CORRIGÉ

<u>Répartition du résultat</u>	
<b>Bénéfice</b>	<b>153 000</b>
- Réserve générale (5 % du bénéfice)	<b>- 7 650</b>
- Dividende (5% du <b>capital libéré</b> )	<b>- 80 000</b>
<b>1<sup>er</sup> Solde</b>	<b>65 350</b>
- Tantièmes (10 % du bénéfice)	<b>- 15 300</b>
- Fonds en faveur du personnel	<b>- 20 000</b>
- Réserve général (10% des tantièmes et du fonds en faveur du personnel)	<b>- 3 530</b>
<b>2<sup>ème</sup> solde</b>	<b>26520</b>
+ Bénéfice reporté	<b>9 500</b>
<b>3<sup>ème</sup> solde</b>	<b>36 020</b>
- Superdividende	<b>- 32 000</b>
- Réserve générale (10 % du dividende)	<b>- 3200</b>
Nouveau bénéfice reporté	<b>820</b>

## ÉNONCÉ

b) Calculez en détail le superdividende :

SEFRI©

## CORRIGÉ

Calcul du superdividende :

3<sup>ème</sup> solde = 36 020.

$36\,020 - (10\% \text{ de } 36\,020) = 32\,418 \text{ CHF.}$

On exprime cette somme en pourcentage du capital

Soit  $(32\,418 / 1\,600\,000) * 100 = 2,02\%$

On arrondit ce pourcentage au pourcent près, soit 2 % du capital libéré, soit 32 000 francs. Le bénéfice à reporter pour l'année suivante est égale à  $36\,418 - 32\,000 - 3200 = 820 \text{ francs}$

## ÉNONCÉ

c) Traitez les points suivants :

1. Calculez l'augmentation des capitaux propres suite à cette répartition.

SEFRI©

## CORRIGÉ

L'augmentation des fonds propres comprend l'augmentation de la réserve générale et celle du bénéfice à reporter soit :  $7650 + 3530 + 3200 + 820 = 15\,200.$

## ÉNONCÉ

2. Calculez la part libérée du capital-actions (en%).

SEFRI©

## CORRIGÉ

$2000\,000 - 400\,000 = 1\,600\,000 \text{ CHF}$  soit  $80\%$ .

## ÉNONCÉ

3. Déterminez le dividende net que recevra un actionnaire qui possède 20 actions.

SEFRI©

## CORRIGÉ

Dividende brut pour 20 000 actions = 80 000 + 32 000 = 112 000 francs.

Dividende brut pour 20 actions = 112 francs.

Dividende net pour 20 actions = 112 – (35 %\*112) = **72,8 CHF.**

Dividende net = dividende brut – impôt anticipé (35 %).

## ÉNONCÉ

### **B. Calcul du taux de rendement**

En indiquant le détail de vos calculs, déterminez le taux de rendement annuel du placement suivant :

150 actions ont été achetées au cours de CHF 195.- (par action).

Les frais d'achat se sont montés à CHF 350.-.

Dividendes obtenus par action :	première année :	CHF 5.60
	deuxième année :	CHF 6.80

Ces actions ont été revendues 2 ans après au cours de CHF 225.- (par action).

Les frais de vente se sont montés à CHF 380.-.

SEFRI©

## CORRIGÉ

Capital engagé =  $(150 * 195) + 350 = 29\ 600$

Capital récupéré =  $(150 * 225) - 380 = 33\ 370$

Plus value =  $33\ 370 - 29\ 600 = 3\ 770$

Dividendes =  $(150 * 5,6) + (150 * 6,8) = 840 + 1020 = 1860$

Rendement total sur 2 ans =  $1860 + 3770 = 5630$

Rendement sur un an =  $5630/2 = 2815$

Taux de rendement annuel =  $2815 / 29600 * 100 = \mathbf{9,51\ %}$

## ÉNONCÉ

### III. ECONOMIE D'ENTREPRISE

Points totaux

30

#### A. ANALYSE DU BILAN

L'entreprise Technolog SA vend des produits de haute technologie. Les bilans des deux dernières années sont présentés ci-dessous :

BILAN ANALYTIQUE					
	2014	2015		2014	2015
Caisse	8'160	15'800	Dettes fournisseurs	56'000	59'540
Banque	48'000	45'000	Autres Dettes	10'000	48'000
Titres de placement	0	10'000	Dette bancaire (c.t)	34'280	33'000
Créances Clients	68'000	46'800	Hypothèque	94'000	88'000
Stocks	6'000	7'000	Capital-actions	100'000	100'000
Informatique	34'000	34'000	Réserve générale	1'780	2'780
J. Cumul amort. s/ matériel informatique	(16'000)	(18'000)	Résultat d'exercice reporté	100	10'280
Véhicule	56'000	112'000			
J. Cumul amort. s/véhicule	(28'000)	(21'000)			
Immeuble	200'000	200'000			
J. Cumul amort. s/immeuble	(80'000)	(90'000)			
	296'160	341'600			

Informations complémentaires :

	2013	2014	2015
CAN		496'000	545'600
PRAMV <sup>1</sup>		406'900	430'400
ACE		96'520	104'920
Résultat net		(7'320)	10'280
Stock	6'000		
Créances - Clients	74'800		
Dettes - Fournisseurs	62'000		

Sur la base du bilan et des informations complémentaires :

- Calculer le fond de roulement net (FRN) et les 3 ratios de liquidité et effectuer un commentaire général de ces indicateurs

SEFRI ©

## CORRIGÉ

Ratio	2014	2015	Commentaires.
<u>FRN</u>	FRN = capitaux permanents – actifs immobilisés $(195\ 880 - 166\ 000 = 29\ 880)$  Ou Actifs circulants – Dettes à court terme $= 130\ 160 - 100\ 280$ Soit <b>29 880</b>	FRN = capitaux permanents – actifs immobilisés $(201\ 060 - 217\ 000 = -15\ 940)$  Ou Actifs circulants – Dettes à court terme $= 124\ 600 - 140\ 540$ Soit <b>- 15 940</b>	Entre 2014 et 2015, la situation financière de cette entreprise s'est dégradée puisque son fonds de roulement est devenu négatif. L'évolution des ratios de liquidité montre également des difficultés nouvelles pour faire face aux dettes court terme
<u>Cash ratio</u>	$(\text{Liquidités} + \text{titres}) / \text{Dettes à court terme}$ $56\ 160 / 100\ 280 = 0,56$ ou <b>56 %</b>	$70\ 800 / 140\ 540 = 50,37 \%$	
<u>Quick ratio</u>	$(\text{Liquidités} + \text{titres} + \text{créances}) / \text{Dettes à court terme}$ $124\ 160 / 100\ 280 = 1,23$ ou <b>123 %</b>	$117\ 600 / 140\ 540 = 0,836$ ou <b>83,6 %</b>	
<u>Current ratio</u>	$(\text{Liquidités} + \text{titres} + \text{créances} + \text{stocks}) / \text{Dettes à court terme}$ $= 1,297$ ou <b>129,7 %</b>	$124\ 600 / 140\ 540 = 0,8865$ ou <b>88,65 %</b>	

## ÉNONCÉ

2. Calculer les 3 ratios liés aux stocks et effectuer un commentaire sur chacun d'eux.

RATIO	FORMULE	2014	2015	Commentaires
Stock moyen				
Vitesse de rotation du stock				
Durée de stockage				

Points totaux	Points attribués
9	

SEFRI ©

## CORRIGÉ

Ratio	Formule	2014	2015	Commentaires
Stock moyen	Stock initial + stock final) / 2	(6000+ 6000) / 2 = 6000	(6000+ 7000) / 2 = 6500	La durée de stockage semble s'allonger entre 2014 et 2015, ce qui est signe de ventes en baisse et de frais de stockage supplémentaires.
Vitesse de rotation du stock	PRAMV / Stock moyen	67,81	66,21	
Durée de stockage	360 / Vitesse de rotation de stock	5,3 jours en moyenne	5,43 jours	

## ÉNONCÉ

3. Les immobilisations corporelles, sont-elles financées prudemment ? Justifier votre réponse.		
	Points totaux	Points attribués
	3	

SEFRI ©

## CORRIGÉ

Le fonds de roulement en 2015 est négatif ce qui témoigne de difficultés financières pour l'entreprise. Les capitaux permanents, c'est à dire les fonds propres et les dettes à long terme sont insuffisants pour financer l'ensemble des immobilisations. L'entreprise ne peut pas procéder à de nouveaux investissements pour le moment.

## ÉNONCÉ

<b>B. ANALYSE DU RESULTAT</b>		
L'entreprise FORMUS SA fabrique une pièce électronique pour un constructeur automobile.		
Le prix de vente net de cette pièce est fixé à CHF 6'000. Les frais variables par pièce s'élèvent à CHF 3'600. Quant aux frais fixes totaux, ils sont estimés à CHF 52'800'000.		
Calculer :		
a) Combien de pièces l'entreprise FORMUS doit vendre pour atteindre le point mort ?		
	Points totaux	Points attribués
	3	

SEFRI ©

## CORRIGÉ

Le calcul du CAN au point-mort en nombre de pièces se fait de la façon suivante  
 = frais fixes/ marge unitaire

Frais fixes= 52 800 000

Marge unitaire = 6000 – 3600 = 2400

Donc CAN au point mort = 52 800 000 / 2400 = **22 000.**

L'entreprise doit vendre 22 000 pièces pour atteindre son seuil de rentabilité.