

**Institut de Financement du Développement
du Maghreb Arabe**

CONCOURS DE RECRUTEMENT DE LA XXXV^{ème} PROMOTION

Samedi 22 Août 2015

Épreuve de Finance

Durée : 1h 30

Nombre de pages : 2

Questions de connaissance : (6 points)

1. Indice Boursier : (3 points)

- a- Définition et mode de calcul (2 points)
- b- Citer deux Indices Boursiers en précisant les marchés financiers qui les concernent. (1 point)

2. Sur le marché de change : (3 points)

- a- Qu'est-ce qu'une cotation au certain ? Donner un exemple (1 point)
- b- Qu'est-ce qu'une cotation à l'incertain ? Donner un exemple (1 point)
- c- Donner les noms des monnaies dont les codes se présentent comme suit (code devise connu sur le plan international) : (1 point)
 - CHF
 - GBP

Exercice 1 : (8 points)

La Société S est une entreprise du secteur de textile, fondée en 1995. Son dynamisme et la qualité de ses produits lui avaient assuré une place importante sur le marché national.

Toutefois la concurrence commençait à se faire sentir à partir de 2010 et la direction de la société tente d'abord en 2014 de dynamiser sa politique commerciale et de faire pression sur les prix de vente. Cet effort n'a pas été couronné de succès. La décision a alors été prise de procéder à un examen de la situation financière de la Société.

Questions :

En se référant aux Bilans ci-après relatifs à la période (2010 - 2014) :

- 1-** Calculer, pour chaque exercice, les indicateurs de l'Equilibre Financier : Fonds de Roulement, Besoins en Fonds de Roulement et Trésorerie (FR, BFR, T). (3 points)
- 2-** Effectuer un diagnostic permettant de mettre en évidence les forces et les faiblesses de la Société à l'aide d'une analyse de l'évolution des indicateurs de l'Equilibre Financier. (5 points)

Bilans (2010-2014)**(Valeurs en Milliers de Dinars)**

	2010	2011	2012	2013	2014
Actifs immobilisés	1236	1401	1895	1958	2034
Autres actifs non courants	440	447	448	564	726
Stocks	2955	4059	3752	4744	5932
Clients et comptes rattachés	5663	4597	4826	5452	5142
Autres actifs courants	440	1016	632	470	493
Liquidités et équivalent de liquidités	619	331	967	252	52
Total des Actifs	11353	11851	12520	13440	14379
Capital Social	1200	1200	1200	1200	1200
Réserves	2964	3190	3170	2755	2596
Résultat de l'exercice	226	- 20	- 415	- 159	- 173
Emprunts		519	1042	997	964
Fournisseurs et comptes rattachés	3335	3422	2431	2841	2830
Autres passifs courants	3035	2664	3222	3431	3932
Concours bancaires et autres passifs financiers	593	876	1870	2375	3030
Total des Capitaux Propres et Passifs	11353	11851	12520	13440	14379

Exercice 2 : (6 points)

Un investisseur possède une richesse $W_0 = 100\,000$ Dinars. Son comportement vis-à-vis du risque peut être décrit par une fonction d'utilité du type :

$$U(W) = W^\Theta \quad \text{avec } 0 < \Theta < 1$$

On propose à cet investisseur un placement en Bourse dont les résultats se présentent comme suit :

Gain ou Perte (en Dinars)	Probabilité
-20 000	0,50
20 000	0,50

Questions :

- 1- L'investisseur va-t-il accepter ce placement ? Justifier votre réponse (3 points)
- 2- Déterminer l'Equivalent Certain de la richesse finale pour $\Theta = 1/2$. En déduire la Prime de Risque (3 points)