

Master: Management Audit et Contrôle

I- Comptabilité Générale :

[www.fsjesmaster.com](http://www.fsjesmaster.com)

Exercice N°1 : On extrait de la balance avant inventaire au 31/12/91 les postes suivants :

- Matériel outillage : 120000
- Amortissement du matériel outillage : 92000
- Amortissement du matériel du transport : 59375
- \* Le matériel outillage se compose :
  - 1 tour acquis le 01/01/86 à 80000
  - 1 fraiseuse acquise le 01/07/89 à 40000
- \* Le matériel de transport se compose :
  - 1 voiture A acquise le 01/04/87 à 30000
  - 1 voiture B acquise le 01/10/91 à 70000
  - 1 voiture C acquise à 50000

Travail à faire:

- 1- Calculer le taux d'amortissement du matériel outillage ?
- 2- Le matériel de transport est amorti au taux de 25%, calculer la date d'acquisition de véhicule C ?

[www.fsjesmaster.com](http://www.fsjesmaster.com)

Exercice N°2 :

Une entreprise a acheté une machine industrielle le 01/01/93 pour 60000. Au 31/12 de chaque exercice, le comptable enregistre les amortissements de cette machine au taux de 15%.

Le 01/10/95, l'entreprise vend cette machine en espèce à Monsieur Ali pour 29000.

TAF : Passez au journal, les écritures nécessaires de cette cession.

II- Mathématiques financières:

Exercice :

Un capital  $C$  est placé à intérêts composés pendant  $(n)$  années au taux annuel  $(t)$  sa valeur acquise est 1 085 946,64 DH. S'il avait été placé pendant  $(n+2)$  années, sa valeur acquise aurait été de 1 290 213,20 DH. S'il avait été placé pendant un an, sa valeur acquise aurait été de 545 000 DH.

Calculer :

1. Le taux  $(t)$ ,
2. Le capital  $C$ ,
3. La durée  $(n)$ .

pour plus : [www.fsjesmaster.com](http://www.fsjesmaster.com)

### III- Analyse Financière :

[www.fsjesmaster.com](http://www.fsjesmaster.com)

#### Éléments issus des Bilans de la société ABC :

Éléments	N-1	N
Actif immobilisé brut	10158	13685
Actif circulant brut		
Stock		
Matière première	2494	1602
Produits finis	3450	4570
Créances clients	2601	1351
Disponibilités	54	95
Capitaux propres (après retraitements)	6670	10281
Dettes financières à + 1an	1065	900
Dettes cycliques (à court terme)(1)	10647	9672
Concours bancaires courants	375	450

(1) Dont « comptes fournisseurs » : 9297 ; 8538 Dhs.

[www.fsjesmaster.com](http://www.fsjesmaster.com)

#### Éléments issus des comptes de résultat de la société ABC :

Éléments	N-1	N
Achats de matières premières	16579	15457
Variation des stocks	-1113	892
Valeur ajoutée	14441	17627
Charges de personnel	10500	11167
Excédent brut d'exploitation	2258	5845
Charges financières	1222	1500
Chiffre d'affaires	32613	35322
Production stockée	2073	1120
Charges de production	6522	7064
Bénéfice net	892	1194

#### Travail à Faire :

- 1) A partir du Bilan de la société ABC, on vous demande d'examiner l'équilibre financier de cette entreprise pour l'année N, en calculant : Fonds de roulement global, besoin en fonds de roulement global, trésorerie nette et procéder à la vérification de vos résultats ?
- 2) Etudier l'évolution de la situation de l'entreprise en calculant et comparant l'un des Ratios d'activité : dettes fournisseurs ou ratios de partage de la valeur ajoutée. Avec un commentaire général de la situation?

pour plus : [www.fsjesmaster.com](http://www.fsjesmaster.com)

FACULTE D'ECONOMIE ET DE GESTION  
AU 2020 - 2021

Concours d'accès au Master  
« Management, Audit & Contrôle »

Durée : 1h30

Bilan de la société ABX Au 31/12/2020

Actif	Montant	Passif	Montant
Frais préliminaires	90 000	Capital social	1 900 000
Terrains	702 000	Réserve légale	65 850
Installations techniques, Matériel et outillage	400 750	Autres réserves	180 000
Matériel de transport	350 000	Résultat net de l'exercice	500 400
Mobilier, Matériel de bureau	438 000	Autres dettes de financement (2)	691 150
Matières et fournitures consommables	540 000	Fournisseurs (3)	827 000
Produits finis	350 000	Organisme sociaux	70 600
Créances clients (1)	740 000	Provisions pour R et Charges	177 750
Titres et Valeurs de placement	82 000		
Banque	520 000		
Caisse	200 000		
<b>TOTAL ACTIF</b>	<b>4 412 750</b>	<b>TOTAL PASSIF</b>	<b>4 412 750</b>

(1) dont 20% est de plus d'un an ;

(2) dont emprunt à moins un an de 30% ;

(3) 100 000 de l'encours des fournisseurs est liés à des financements d'immobilisation.

Extrait de l'étude d'évaluation des éléments du bilan :

- La valeur vénale des terrains ne représente que la moitié de la valeur comptable ;
- Divers matériels de transport, totalement amortis, ont une valeur actuelle de 30 000 DH ;
- La société, a un stock permanent de 35 000 DH pour les Produits Finis et 20% pour les Matières et fournitures consommables ;
- 50% des TVP sont facilement liquidable.
- Un client débiteur de 180 000 DH est en liquidation judiciaire, la perte probable s'élève à 60 % du montant de la créance (aucune provision n'a été constituée) ;
- Les titres et valeurs de placement sont représentés par 2 types d'actions ;  
Actions AWB : 200 actions de 290 DH l'une / Actions IAM : 150 actions de 160 DH l'une ;

Le cours actuel au 31/12/2017 des actions ; - AWB : 320 DH l'une / IAM : 140 DH l'une

- Le plafond d'escompte des effets est limité à 100 000 DH ;
- 50% de la provision n'a plus lieu d'être ;
- L'assemblée générale des associés a décidé de doter les réserves légales du minimum obligatoire et de distribuer le reste aux associés ;
- Un Matériel en leasing loué le 01/01/2019 pour 60 mois dont la valeur vénale est de 1 000 000 DH, le loyer mensuel versé à la société de crédit-bail est de 15 000 DH. Le taux d'amortissement est constant.

**Travail à Faire : (Avec justifications des calculs et Commentaires)**

1. Présenter le tableau de reclassement et de retraitement,
2. Dresser le Bilan financier,
3. Calculer les agrégats financiers.

**UNIVERSITE IBN TOFAIL  
FACULTE D'ECONOMIE ET DE GESTION  
- KENITRA -**

**Concours d'accéder au Master MAC « Aucun document n'est autorisé »**

**Année universitaire 2021-2022**

**Question 1 : (18 points)**

Ci-dessous les bilans comptables (page 1) et les CPC (page 2) de l'entreprise Khalid SARL.

ACTIF	2020			2019		
	Brut	A & P	Net	Brut	A & P	Net
Constructions	385 623,15	173 530,41	212 092,74	385 623,15	250 655,04	134 968,11
Installations techniques,	116 460,57	109 860,57	6 600,00	116 460,57	112 260,57	4 200,00
Matériel transport				3 026,55	176,54	2 850,04
Mobilier, matériel de bureau	598 608,69	96 569,90	502 038,79	598 608,69	156 410,72	442 177,97
Stock de Marchandises	450 259,50		450 259,50	375 600,60		375 600,60
Clients et comptes rattachés	496 039,70		496 039,70	558 333,08		558 333,08
Fiat	54 109,85		54 109,85	44 579,88		44 579,88
Autres débiteurs				100 000,00		100 000,00
Banque	2 229 587,78		2 229 587,78	2 685 066,83		2 685 066,83
Caisse	138 797,43		138 797,43	118 372,48		118 372,48
<b>TOTAL ACTIF</b>	<b>4 469 486,67</b>	<b>379 960,88</b>	<b>4 089 525,79</b>	<b>4 985 671,86</b>	<b>519 522,87</b>	<b>4 466 148,99</b>

PASSIF	2020	2019
Capital social ou personnel	1 000 000,00	1 000 000,00
Report à nouveau	865 815,48	978 636,65
Résultat net de l'exercice	562 821,17	680 891,02
Fournisseurs et comptes rattachés	1 740 932,76	868 450,24
Organismes sociaux	11 655,38	13 740,33
Fiat	106 301,00	122 440,75
Comptes d'associés	802 000,00	802 000,00
<b>TOTAL PASSIF</b>	<b>4 089 525,79</b>	<b>4 466 148,99</b>

	NATURE	2020	2019
I	PRODUITS D'EXPLOITATION		
	Ventes de marchandises (en l'état)	60 840 365,69	59 526 280,30
	Ventes de biens et services produits	54 166,09	232 737,71
	<b>TOTAL I</b>	<b>60 894 531,78</b>	<b>59 759 018,01</b>
II	CHARGES D'EXPLOITATION		
	Achats revendues de marchandises	58 461 083,05	56 803 535,85
	Achats consommés de matière et fournitures	80 039,99	310 323,32
	Autres charges externes	584 045,91	515 071,28
	Impôts et taxes	275 541,50	279 415,00
	Charges de personnel	566 985,59	813 174,46
	Dotation d'exploitation (1)	111 633,11	139 561,99
	<b>TOTAL II</b>	<b>60 079 329,15</b>	<b>58 861 081,90</b>
III	RESULTAT D'EXPLOITATION (I-II)	815 202,63	897 936,11
IV	PRODUITS FINANCIERS		
	<b>TOTAL IV</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
V	CHARGES FINANCIÈRES		
	Charges d'intérêts	12 502,17	1 900,25
	<b>TOTAL V</b>	<b>12 502,17</b>	<b>1 900,25</b>
VI	RESULTAT FINANCIER (IV-V)	-12 502,17	-1 900,25
VII	RESULTAT COURANT (III+VI)	<b>802 700,46</b>	<b>896 035,86</b>
VIII	PRODUITS NON COURANTS		
	Produits des cessions d'immobilisation	0,00	100 000,00
	Autres Produits non courants	1 373,00	224,13
	<b>TOTAL VIII</b>	<b>1 373,00</b>	<b>100 224,13</b>
IX	CHARGES NON COURANTES		
	Valeurs nettes d'amortissement des Immobilisations cédées	0,00	0,00
	Autres charges non courantes	28,29	16 500,97
	<b>TOTAL IX</b>	<b>28,29</b>	<b>16 500,97</b>
X	RESULTAT NON COURANT (VIII-IX)	1 344,71	83 723,16
XI	RESULTAT AVANT IMPOTS (VII +/- IX)	<b>804 045,17</b>	<b>979 759,02</b>
XII	IMPOTS SUR LES RESULTATS	241 224,00	298 878,00
XIII	<b>RESULTAT NET (XI-XII) (2)</b>	<b>562 821,17</b>	<b>680 881,02</b>

(1) Dont 50% de dotation d'exploitation sont à long terme en 2019 et 20% sont de l'actif circulant en 2020

(2) Il y a eu une distribution de dividendes de 40% du résultat net en 2019 et 60% en 2020

**Question 2 : (2 points)**

L'audit c'est quoi ? C'est quoi son rôle dans une organisation (6 lignes).

## Travail à Faire :

(Justification et interprétation de tous les résultats)

Analyser la situation de l'entreprise sur les deux années en calculant :

1 : Les agrégats fonctionnels,

2 : Les ratios d'indépendance financière, de liquidités, de rentabilités financière et économiques,

3 : Les Excédants brutes d'exploitation (EBE) et de l'autonomie financière (AF).

Quelles conclusions peut-on tirer sur la situation économique et financière de l'entreprise et sur l'évolution des chiffres sur les deux années. Et surtout à la lumière des conditions sanitaires par lesquelles l'économie marocaine.

UNIVERSITE IBN TOFAIL  
FACULTE D'ECONOMIE ET DE GESTION – KENITRA  
Année universitaire 2021 / 2022  
Master –Ingénierie Financière et Fiscale (IFF) –  
Epreuve écrite—Durée : 2H

**Questions diverses** (Répondez en 3 lignes maximum)

1. Soient les résumés des deux bilans de l'entreprise « Alpha » :

Résumé du bilan au 01-01-N	
Actif	3 000 000
Dettes	1 800 000

Résumé du bilan au 31-12-N	
Actif	4 000 000
Dettes	2 600 000

- Déterminer le montant du résultat ?
2. Quel est l'intérêt de l'élaboration des comptes consolidés
  3. Quel est l'intérêt de l'élaboration de la comptabilité analytique ? est-elle obligatoire selon la législation marocaine ?
  4. Quelle est la différence entre l'analyse comptable et l'analyse financière ?

**Exercice 1 (Comptabilité Générale)**

Vous prendrez en compte les principes comptables édictés par la loi 9-88 relative aux obligations comptables des commerçants, **justifiez la comptabilisation des événements suivants :**

- 1- L'entreprise a acquis en crédit -bail un matériel, la redevance est payable ultérieurement.
- 2-L'entreprise a fait l'objet d'un contrôle fiscal ; les conclusions provisoires laissent présager un redressement de l'IS.
- 3- Le compte collectif « client » laisse apparaître un solde global débiteur, cependant certains clients ont un solde créditeur dû aux avoirs qui leur ont été adressés après règlement.
- 4- L'entreprise a acquis un immeuble en début de l'année; en fin d'exercice, un expert a estimé cet immeuble à une valeur supérieure à son coût d'acquisition.
- 5-L'entreprise a cautionné un prêt bancaire de 50 00 DH accordé à l'un de ses salariés.
- 6- Le coût déjà engagé d'une commande en cours ajouté au montant prévisible des dépenses restant à effectuer sur cette commande est supérieur au prix fixé dans le contrat entre l'entreprise et son client.
- 7- L'évaluation de la sortie des stocks des matières selon la méthode FIFO alors qu'au cours de l'exercice précédent cette évaluation avait été effectuée au coût moyen pondéré.
- 8-L'entreprise se demande si elle peut chaque année faire varier ses amortissements en fonction des résultats.

**Exercice 2 (Analyse Financière)**


La société BETA a souscrit un contrat de crédit-bail pour un outil industriel d'un montant de 28 000 amorti sur 4 ans.

La redevance annuelle s'élève à 8 900 .

Vous disposez pour l'exercice N les soldes de gestion suivants :

- Production de l'exercice 112 000
- Valeur ajoutée 72 000

UNIVERSITE IBN TOFAIL  
FACULTE DES SCIENCES JURIDIQUES, ECONOMIQUES ET SOCIALES - KENITRA  
Année universitaire 2018 / 2019



**Concours d'accès au Master spécialisé  
« Management, Audit et Contrôle »**

Durée : 1h30  
Aucun document n'est autorisé  
Calculatrice non programmable est autorisée

❖ **Exercice : (10 points)**

Une entreprise envisage l'achat d'un équipement pour accroître sa production. Elle hésite entre deux propositions :

- **L'investissement A**, coûtant 900 000 dhs qui devrait être utilisé pendant 5 ans. Cet investissement permettrait de réaliser des recettes supplémentaires de 1 440 000 dhs par an pendant 5 ans. Les charges relatives à cet investissement sont estimées, à 1 200 000 dhs par an.
- **L'investissement B**, acheté 960 000 dhs augmentait le chiffre d'affaires annuel de 1 920 000 dhs les 2 premières années, puis 1 200 000 dhs les 3 années suivantes. Les charges relatives à cet investissement sont estimées à 1 440 000 dhs les 2 premières années, puis 1 020 000 dhs les années suivantes.

Les charges comprennent l'amortissement du matériel (180 000 dhs par an pour l'investissement A et 192 000 dhs par an pour l'investissement B). L'entreprise est soumise à l'impôt sur les sociétés de 36% et utilise habituellement un taux d'actualisation de 12%.

Les deux types de matériels ont des valeurs résiduelles nulles.

1. Calculer les valeurs actuelles nettes pour chaque investissement. Quel investissement doit-on choisir ?
2. Déterminer les délais de récupération
3. Déterminer les taux internes de rentabilité pour les deux types d'investissement


❖ **Sujet de dissertation : (10 points)**

Pas un jour ne passe sans qu'un article de presse ne s'inquiète de la perspective d'un chômage massif créé par la numérisation de l'économie. Un exemple parmi tant d'autres est l'émoi généré par la déclaration en 2014 du PDG de l'entreprise taïwanaise de fabrication de produits électroniques **Foxconn** (principalement implantée à Shenzhen et dans le reste de la République populaire de Chine, où elle compte 1,2 million d'employés). Sa société allait, disait-il, bientôt utiliser des robots pour assembler les appareils, en particulier pour fabriquer les nouveaux iPhones.

Source : Jean Tirole « Economie du bien commun », édition : Presses Universitaires de France, 2016

En vous basant sur les analyses théoriques et en vous référant à des situations managériales pour illustrer votre propos, vous argumentez sur le sujet suivant :

**« ECONOMIE NUMERIQUE ET EMPLOI »**

 Bonne chance





UNIVERSITE IBN TOFAIL  
FACULTE DES SCIENCES JURIDIQUES, ECONOMIQUES ET SOCIALES  
KENITRA

ANNEE UNIVERSITAIRE 2017 / 2018

**Concours d'accès au Master  
« Management, Audit et Contrôle »**

**DUREE : 1H30min**

*Aucun document n'est autorisé*

*Calculatrice non programmable est autorisée*

*NB : L'épreuve sous forme des questions à choix multiple. À chaque question posée, il vous est proposé différentes réponses parmi lesquelles il vous faut cocher une seule réponse juste.*

**PREMIERE PARTIE ANALYSE FINANCIERE : Entreprise SABIL (Voir Annexe 1)**

**Q1. L'Analyse financière permet à l'entreprise :**

- A. Recenser l'ensemble des opérations qui a lieu dans une entreprise durant un exercice donné ;
- B. Faire un état des lieux de la santé financière et humaine de l'entreprise ;
- C. Faire un état des lieux de la santé financière et organisationnelle de l'entreprise ;
- D. Aucune réponse ne convient.

**Q2. Le fonds de roulement net global est :**

- A. 25600
- B. 35600
- C. 45600
- D. 26500

**Q3. Le besoin en fonds de roulement Global est :**

- A. - 18500
- B. 18500
- C. 15800
- D. 26500

**Q4. Le besoin en fonds de roulement d'exploitation est :**

- A. -26500
- B. 26500
- C. 36500
- D. -36500

**Q5. Le besoin en fonds de roulement hors exploitation est :**

- A. 45000
- B. 25000
- C. -45000
- D. -25000

**Q6. La trésorerie nette est :**

- A. 45000
- B. 25000
- C. -45000
- D. -25000

**Q7. Le ratio de Financement des immobilisations est :**

- A. 12
- B. 1,4
- C. 1,07
- D. 1,01

**Q8. Le ratio de Taux d'endettement est :**

- A. 42,5
- B. 50,5
- C. 34,5
- D. 87,5

**Q9. Choisissez le commentaire convenable pour la situation de l'entreprise SABIL au 31/12/2015.**

- A. L'entreprise risque une concurrence colossale en cas de d'espionnage industriel ;
- B. L'entreprise risque une incapacité d'assurer le service de sa dette en cas de détérioration de la conjoncture ;
- C. L'entreprise ne risque aucune incapacité d'assurer le service de sa dette en cas de détérioration de la conjoncture ;
- D. Aucune réponse n'est convenable.

## DEUXIEME PARTIE : MANAGEMENT

**Q10. Quelles sont les tâches communes à tous les dirigeants ?**

- A. Finaliser, animer, coordonner, contrôler
- B. Finaliser, animer, féliciter, déléguer
- C. Décider, sanctionner, coordonner, contrôler
- D. Décider, sanctionner, féliciter, déléguer

**Q11. Quelle fonction du dirigeant assure une cohérence et une complémentarité entre les actions de chacun ?**

- A. La délégation
- B. L'animation
- C. La finalisation
- D. La coordination

**Q12. Du point de vue de la performance, quel est le meilleur style de direction ?**

- A. Le style autoritaire
- B. Le style participatif
- C. Le style paternaliste
- D. Le style consultatif

**Q13. Dans un style de direction autoritaire, comment est la communication ?**

- A. Horizontale
- B. Verticale descendante
- C. Verticale ascendante
- D. Verticale ascendante et descendante

**Q14. Que peut-on dire du système de récompense dans un style de direction paternaliste ?**

- A. Il existe mais il est sélectif
- B. Il existe et il n'est pas sélectif
- C. La récompense est basée sur la participation
- D. Il n'existe pas

**Q15. Que peut-on reprocher au style de direction consultatif ?**

- A. Il est trop strict
- B. Les collaborateurs ne sont pas impliqués
- C. Il n'y a pas assez de communication
- D. Il est trop hiérarchisé

**Q16. Quel type de dirigeants le style de direction participatif caractérise-t-il ?**

- A. Ceux qui n'ont pas du tout confiance en leurs collaborateurs
- B. Ceux qui ont une confiance absolue en leurs collaborateurs
- C. Ceux qui sont soucieux de montrer de la confiance
- D. Ceux qui sont attentifs à la confiance qu'ils peuvent accorder

**Q17. Laquelle de ces propositions n'influe pas sur le style de direction d'une entreprise ?**

- A. Le type d'organisation
- B. La culture de l'entreprise
- C. La personnalité du dirigeant
- D. La personnalité des employés

**Q18. Quel mode de management peut avoir des chances de succès dans une PME/PMI ou dans une entreprise familiale ?**

- A. L'individualisme
- B. Le collectivisme
- C. Le paternalisme
- D. Le totalitarisme

**Q19. Quel adjectif ne qualifie pas le manager d'aujourd'hui ?**

- A. Stricte
- B. Collaboratif
- C. Moderne
- D. Ouvert

**Q20. Combien de salariés doit compter une entreprise pour être classée grande entreprise ?**

- A. 5000
- B. 10 000
- C. 15 000
- D. 20 000

**ANNEXE 1 : BILAN SABIL AU 31/12/2015**

<u>ACTIF</u>			<u>PASSIF</u>	
<u>ACTIF IMMOBILISE</u>			<u>CAPITAUX PROPRES</u>	
Immobilisation incorporelles			Capital	100 000
Frais d'établissement	65 000	25 000		
		40 000	<u>Réserves</u>	
Immobilisations corporelles			Réserve légale	2 000
Installations techniques	14 000	8 000	Réserve statutaire	8 000
Autres	186 000	52 000		
		134 000	Résultat de l'exercice	10 000
Immobilisations financières				
Prêts	100 000			
		100 000	<b>TOTAL I</b>	<b>120 000</b>
<b>TOTAL I</b>	<b>365 000</b>	<b>85 000</b>	Provisions Risques et charge	
		<b>280 000</b>	Provisions pour charges	40 000
			<b>TOTAL II</b>	<b>40 000</b>
<u>ACTIF CIRCULANT</u>			<u>DETTES</u>	
Stocks et en-cours			Dettes financières	
Marchandises	350 000	20 000	Emprunts et dettes auprès	
Créances d'exploitation			(1) d'établissements de	
Créances cts et cpts	116 500	26 500	crédit	105 000
rattachés		90 000	(1) Dont 5000 de concours	
		12 000	bancaires	
Créances diverses	12 000		Dettes d'exploitation	
Valeurs mobilières de plac <sup>4</sup>	8 000		Dettes fourn.et cpts	430 000
		8 000	rattachés	
Disponibilités	50 000		Dettes diverses	
Charges constatées d'avance (2)	10 000		Autres	65 000
		10 000	Produits constatés d'avance (2)	20 000
(2) Concerne en totalité l'exploitation			<b>TOTAL III</b>	<b>620 000</b>
<b>TOTAL II</b>	<b>546 500</b>	<b>46 500</b>		
		<b>500 000</b>	<b>TOTAL I + II + III</b>	<b>780 000</b>
<b>TOTAL I + II + III</b>	<b>911 500</b>	<b>131 500</b>		
		<b>780 000</b>		

(3) Dont 5 000 euros de concours bancaires

(4) Concerne en totalité l'exploitation

CONCOURS ECRIT DU MASTER FINANCE AUDIT, ANNEE 2017/2018

- Aucun document n'est autorisé
- Pour les calculs, prenez 2 chiffres après la virgule. **\*\*Durée 1 h 30\*\***

**Exercice 1 : 6 points**

Le directeur financier d'une entreprise industrielle vous communique, après retraitements et reclassements, les éléments des deux bilans N-1 et N (en 1 000 dh).

Eléments de l'actif :			Eléments du passif :		
	N-1	N		N-1	N
Immobilisations..... :	4 300	5 700	Capital .....	2 000	4 000
Stocks .....	1 070	1 270	Réserves .....	2 300	1 900
Autres actifs circulants :	2 850	4 010	Dettes de financement:	2 400	2 600
Trésorerie Actif..... :	580	220	Dettes cycliques..... :	2 100	2 300
			Trésorerie Passif..... :	-----	400

Calculer, pour l'exercice N, le fonds de roulement fonctionnel (FRF), le besoin de financement global (BFG) et la trésorerie nette (TN), puis commentez brièvement les résultats.

**Exercice 2 : 7 points**

Une entreprise a acquis le 02/01/N une machine neuve avec un prix HT de 444 500 dh. La TVA dont le taux de 20 % est non récupérable. Sa durée d'utilité économique, ou de consommation des avantages économiques par l'entreprise, est de 5 ans. Quant à son amortissement fiscal, il porte sur 7ans. Le mode d'amortissement retenu est linéaire. A la fin de sa durée de vie on suppose que : la valeur de vente de la machine est de 12 % de son prix d'acquisition TTC, les frais relatifs à sa sortie sont de 2400 dh, et à la fin de N, le test de dépréciation a donné une valeur recouvrable de 325 500 dh.

Calculez pour les années N et N+1 la valeur amortissable et la dotation annuelle selon le nouveau plan comptable marocain et les normes comptables internationales IAS/IFRS

**Exercice 3 : 4 points**

Dans le cadre de sa politique de modernisation de ses équipements, une entreprise décide de remplacer au début de l'exercice N+1 un équipement totalement amorti par l'un des 2 projets d'investissement P1 et P2. Les données des 2 projets, mutuellement exclusifs, sont :

	Montant (en 1 000 dh)	Flux nets de trésorerie (ou cash flow) (en 1 000 dh)		
		N+1	N+2	N+3
Projet P1	1500	160	150	130
Projet P2	1500	80	160	120

Le taux semestriel retenu comme taux d'actualisation est de 6,50 %.

Calculez la VAN de chaque projet et montrez le projet le plus rentable.

**Exercice 4 : 3 points**

Calculez, à la base des données suivantes (en 1000 dh), la CAF, les rentabilités économique et financière après l'IS :

- La distribution de dividendes:1200; - le résultat net de l'exercice avant l'IS : 3640 ;
- le résultat économique:3750 ; - le capital économique : 20850, - l'autofinancement :2300 ;
- les capitaux propres : 11200. - le taux de l'IS retenu est de 30 %.

Examen écrit : Master Finance Audit, année 2018/19

N.B. : Aucun document n'est autorisé, les trois exercices sont indépendants, tous les calculs, doivent être figurés sur la copie avec 2 chiffres après la virgule.

Durée : 1H30

Exercice 1 : (7 points)

Le responsable financier, d'une entreprise spécialisée dans la fabrication et la commercialisation des produits en plastique, s'interroge sur les variations ayant marqué ses équilibres financiers et sa trésorerie. Ainsi, il vous communique les éléments des deux bilans fonctionnels successifs N-1 et N et informations complémentaires (en milliers de dh).

Eléments	N-1	N
Immobilisations	4 300	5 700
Capital	2 000	4 000
Stocks	1 070	1 270
Autres actifs circulants	2 850	4 010
Réserves	2 300	1 900
Trésorerie Passif	--	400
Dettes court terme	2 100	2 300
Trésorerie Actif	580	220
Dettes de financement	2 400	2 600

Questions :

1/ Etablissez le bilan fonctionnel en grandes masses de fin d'années N et N-1

2/ Calculez : - Les variations de FRF, de BFG et de trésorerie nette (TN).

- Le ratio de la capacité d'endettement.

3/ Analysez brièvement l'équilibre financier de l'entreprise et précisez vos suggestions.

Exercice 2 : (7 points)

L'entreprise XX, de construction de logements, a acquis le 02/01/2015 une grue pour un prix TTC de 1 250 000 dh fiscalement amortissable en mode linéaire sur 15 ans. Le paiement est effectué par chèque bancaire.

Selon la configuration technique du fournisseur et l'historique des entreprises qui possèdent des matériels du même type, les composants suivants sont identifiés et déterminés:

- La structure de la grue (ou composant principal) pour 65 % de la valeur et d'une durée d'utilité économique de 13 ans.
- Le système électricité (premier composant annexe) pour 15 % de la valeur et d'une durée d'utilité économique de 12 ans.
- Mécanismes et équipements (deuxième composant annexe) pour le reste de la valeur et d'une durée d'utilité économique de 7 ans.

**Concours d'accès au Master spécialisé  
« Management, Audit et Contrôle »**

Durée : 1h30  
Aucun document n'est autorisé  
Calculatrice non programmable est autorisée

*-Autres informations complémentaires (en dh)*

Les frais d'acquisitions de la grue: 3 500.	Les frais semestriels d'un contrat de maintenance s'élevaient à 24 000.
Les frais de 4 jours de formation du personnel: 6 450	Le coût HT du premier remplacement du deuxième composant est estimé à 150 725.
Les frais d'inauguration du nouveau site sont de 30 400.	
- Tous les frais sont HT et la TVA d'un taux de 20 % est récupérable.	

**Questions : Répondez aux questions suivantes selon le Référentiel comptable international:**

- 1/ Comptabilisez l'acquisition de la grue et expliquez le mode d'enregistrement.
- 2/ Calculez les DEA du 1<sup>er</sup> exercice et commentez les résultats.
- 3/ Donnez les écritures comptables du remplacement du 2<sup>ème</sup> composant annexe.

**Exercice 3 : (6 points)**

- 1/ Discutez d'une manière générale l'impact des mesures fiscales retenues dans une loi de finances sur les activités des entreprises.
- 2/ Les groupements d'intérêt public : Définition et impôt sur les sociétés.
- 3/ Quels sont les dégrèvements sur impôts (I.S ; I.R et TVA) et la base de calcul de la cotisation minimale ?

*Bon courage !*

**Université IBN TOFAIL**  
**Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales**

**CONCOURS D'ACCES AU MASTER BANQUE ASSURANCE**

ANNEE UNIVERSITAIRE 2018-2019 D : 1H30

**Axe 1 :**

Discutez les raisons d'une sous-évaluation des titres lors d'une introduction en bourse  
**(30 min)**

**Axe 2 :**

1. Parmi les titres ci-dessous, lesquels représentent-ils une part de dette et une part de capital ?

- les actions des sociétés anonymes ;
- les parts sociales des sociétés à responsabilité limitée, les actions des sociétés en commandite par actions, les parts sociales des sociétés en nom collectif, les parts sociales des sociétés en commandite simple ;
- les parts et actions des OPCVM, même si leur actif est composé majoritairement de titres de créance ;
- les actions de priorité et les actions à dividende prioritaire sans droit de vote ;
- les actions à droit de vote double ;
- les certificats d'investissement représentant des droits pécuniaires et les droits de vote représentatifs des autres droits attachés aux actions, émises à l'occasion d'une augmentation de capital ou d'un fractionnement des actions existantes ;
- les actions de jouissance qui sont des actions entièrement amorties au moyen de bénéfices distribuables ;
- les bons de souscription d'actions. **(5min)**

2. L'État Marocain a émis une Obligation offrant une rente perpétuelle de 5000 MAD. Le taux d'intérêt est de 4,75 %. Quelle est la valeur de l'obligation immédiatement après le versement annuel des intérêts ? Quelle est la valeur de l'obligation juste avant ? **(10 min)**

3. OMAR envisage d'acheter une maison coûtant 350 000 MAD. Il dispose de 50 000 MAD d'apport personnel mais il doit emprunter le solde. La banque lui propose un prêt sur 30 ans au taux de 7 % par an. S'il accepte ce prêt, quel sera le montant du remboursement mensuel ? Toutefois, il ne souhaite pas payer plus de 23 500 MAD par an. À la fin du prêt (dans 30 ans), OMAR devra solder le prêt en remboursant tout ce qui ne l'a pas été. Quel sera le montant du solde ? **(15min)**

4. Pour un investisseur, six projets sont proposés :

	Projet A	Projet B	Projet C	Projet D	Projet E	Projet F
Flux	10000	50000	0 Ou 20000	-10000 ou 30000	0 ou 30000	-10000 ou 50000
Probabilité	1	1	0,5 0,5	0,5 0,5	0,5 0,5	0,5 0,5



Les choix suivants sont successivement proposés à l'investisseur

Choix n°1 : entre les projets A et B

Choix n°2 : entre les projets C et D

Choix n°3 : entre les projets D et E

Choix n°4 : entre les projets C et F

1. Quel sera son choix dans chacun des cas
2. Quelle conclusion peut-on tirer quant à la validité de l'espérance de l'enrichissement comme critère de choix entre les projets ? ( 15 min)

✓ 5. Article 25.- Détermination du revenu global imposable ( 5min)

« **Le revenu global imposable** est constitué par le ou les revenus nets d'une ou plusieurs des catégories prévues à l'article 22 ci-dessus, à l'exclusion des revenus et profits soumis à l'impôt selon un taux libératoire » .

- Quelles sont les catégories de revenus cités à l'article 22 ?
- Quelle est la différence entre le revenu global imposable et le revenu global brut ?

# UNIVERSITE IBN TOFAIL FSJESK

<b>EXAMEN</b>			
Année universitaire 2016/2017			
MAster	Banque-Assurance	DATE DUREE	05/11/2016 2h30

1. Exposez brièvement la signification de la bancassurance
2. La société AAA, soumise à la déclaration mensuelle a réalisé les opérations suivantes durant les deux derniers mois de janvier et de février 2015. Le taux de la TVA est de 20% pour marchandises et immobilisations

**Janvier 2016:**

- 05/01/2016 Ventes marchandises : 450.000 TTC payable par chèque du 1<sup>er</sup> février 2016
- 06/01/2016 Loyer perçu d'un local payable en espèces 4.000
- 08/01/2016 Achat marchandise : 150.000 HT par effet au 28 février 2016
- 10/01/2016 Achat d'un PC avec imprimante par chèque certifié 12.000 HT
- 11/01/2016 Paiement facture électricité 3.420 TTC (TVA 14%) en espèces
- 13/01/2016 Ventes marchandises 516.000 TTC payé par chèque
- 15/01/2016 Achat bureau de fonction en espèces pour PDG : 15.000 TTC
- 16/01/2016 Règlement de la facture du téléphone à Méditel par effet au 31 mars 2016 : 6.000 TTC
- 20/01/2016 Achat d'une Toyota RAV 4 pour le PDG 350.000 TTC payée par chèque certifié
- 21/01/2016 Achat de cadeaux d'entreprise avec logo 48.000 TTC (TVA 20%) par effet au 30 avril 2016
- 22/01/2016 vente de marchandises 280.000 DH TTC suivant facture 513 au client Kamal réglé comme suit : en espèces le 2/1/2016 pour 24.000 DH, par chèque remis le 3/2/2016 pour 120.000 DH et reste par effet au 28/2/2016
- 23/1/08 : vente marchandises 250.000 DH HT suivant facture 514 au client Rachid réglé comme suit : par effet le 3/2/2016 pour 100.000 DH et le reste par virement effectué le 3/3/2016
- 25/1/2016 Paiement des honoraires suivants :  
Architecte pour 5.000 HT par chèque ce jour  
Notaire pour 6.000 TTC par virement le 2/2/2016

Sachant que la société n'avait pas un crédit TVA, établir la déclaration mensuelle de la TVA des mois de janvier selon le régime d'encaissement.

3. Soient 2 titres A et B pour lesquels vous disposez des informations suivantes :

Probabilités	Rendement A	Rendement B
0,4	0,11	0,14
0,3	0,14	0,10
0,3	0,20	0,24

- 1) Si vous déteniez un portefeuille composé de 40% du titre A et 60% du titre B, quelle serait votre rentabilité moyenne pour ce portefeuille ?
- 2) Pour ce même portefeuille, quel serait son niveau de risque ?
- 3) Quel serait le niveau de risque de ce portefeuille si les rentabilités étaient indépendantes ?

**BON COURAGE.**

FACULTÉ DES SCIENCES JURIDIQUES, ÉCONOMIQUES ET SOCIALES  
 ANNÉE UNIVERSITAIRE 2015 / 2016  
 CONCOURS D'ACCÈS AU MASTER « BANQUE ASSURANCE »  
 DURÉE : 2 HEURES

DOCUMENTS, TÉLÉPHONES PORTABLES ET CALCULATEURS PROGRAMMABLES NON AUTORISÉS.

A. TRAITER OBLIGATOIREMENT LES EXERCICES 1, 2 et 3.

**EXERCICE 1 :**

Ali envisage son départ à la retraite : il aura le choix entre recevoir 250 000 dhs dès son départ ou 350 000 dhs cinq ans après. Quelle alternative doit-il retenir si le taux d'intérêt est de 0 % ; 8 % ou 20 % par an ?

**EXERCICE 2 :**

Soit le bilan de l'entreprise X arrêté au 31/12/N. Analyser l'équilibre financier sachant que les immobilisations en son valeur représentent 70% de l'actif immobilisé et le Résultat Net (20 000) est intégralement porté en réserves.

ACTIF		PASSIF	
Actif immobilisé	1.000.000	Financement permanent	1.200.000
Actif circulant HT	500.000	Passif circulant HT	420.000
Troisième - Actif	300.000	Troisième - Passif	180.000
	<b>1.800.000</b>		<b>1.800.000</b>

**EXERCICE 3 :**

La société anonyme MASTERA est soumise à l'IS au taux de 30%. À partir des documents comptables arrêtés à la fin de l'exercice N :

- Calculer l'IS dû par la société « MASTERA » au titre de N.
- Sachant que la société a versé des acomptes provisionnels de 123.000 dhs, procéder à la liquidation et rappeler les obligations déclaratives et de paiement.

COMPTE DE PRODUITS ET CHARGES AU 31/12/N (Résumé)

CHARGES		PRODUITS	
61 - Charges d'exploitation : 420.000		71 - Ventes de biens : 532.000	
62 - Charges financières : 26.000		72 - Produits financiers : 73.000	
63 - Charges non courantes : 3.000		73 - Produits non courants : 187.000	

1/ Dont 3.000 dhs des produits des titres de participation

Extrait de journal

		1500 N		80 000,00		66 000,00	
4411	5301	FACTURE AP A CVVA (comptable) 2010					
		3894 N		22 490,00			
6211	5315	ACQUISITION D'IMMOBILISATIONS		54 510,00		148 147,20	
		8207 N			14 000,00		14 000,00
4412	5311	SAS AGEN					

6131	448	15070N	28 000,00	28 000,00
		DONS AUX MARQUES		
		8818N		
445	5161	AMENDE FISCALE	5 000,00	5 000,00
		3211N		
3454	7557	ENGAGEMENT SUR C.I.S.	7 800,00	7 800,00

**B. TRAITER UN EXERCICE AU CHOIX :**

**EXERCICE 4 :** Le 01/10/2014, une machine-outil a été vendue pour 45 000 DDT HT. L'écriture suivante a été passée :

		01/10/2014		
5141	Banque		45 000,00	
7512	Chèque n°76452	FC: Immoel. Corporatiles		45 000,00

Cette machine a été acquise le 2 janvier 2012 pour 80 000 DDT HT et amortie au taux de 20% (TVA 20%).

**Travail à faire :** Présenter les écritures de régularisation relatives à cette cession au 31/12/2014.

**EXERCICE 5 :**

« D Capital » a estimé la distribution des probabilités de rendement des actions des compagnies Lakeland et Afton présentée dans le tableau ci-dessous. D'après ces données :

A. Quels seraient les rendements espérés des titres Lakeland et Afton ?

1. 0,00% et 12,69%
2. 5,00% et 12,00%
3. 0,00% et 10,60%

B. Quels seraient les écarts-type des rendements de Lakeland et d'Afton ?

1. 0,00% et 8,37%
2. 8,37% et 2,80%
3. 8,37% et 10,60%

Lakeland	Afton	Probabilité
-10%	12%	0,40
5%	12%	0,40
10%	5%	0,20

UIT	FSJESK		Année universitaire
	CONCOURS		2017/2018
Intitulé matière	Concours	Durée	1H
	Master BA	Documents autorisés	NON

1. Donnez la signification des acronymes suivants : IR, MASI, AMMC, TTC ( 5 mn)
2. Complétez le tableau suivant ( 5 mn )

TTC	HT	TVA
2280	2000	14%
4290	3900	10%

3. En utilisant les données du tableau suivant quel est le titre le plus rentable et le plus risqué ( 30 mn)

P	Rendement de A	Rendement de B
0,24	11%	9%
0,36	5%	12%
0,4	-3%	0

Si le poids du titre A est de 45% dans un portefeuille détenu par un investisseur, quel est le risque du portefeuille sachant que le coefficient de corrélation entre les deux titres est de 0,7 ?

Quelle est le bêta du marché ?

4. Quel est le champ d'application de l'IS, la TVA et l'IR ? Comment on détermine la base imposable de l'IR ? Quels sont les taux de l'IR ( 10 mn)

5. Une entreprise hésite entre deux projets d'investissement mutuellement exclusifs, chacun nécessitant un investissement initial de 10 millions. L'investissement A offre un bénéfice de 2 millions par an pendant 2 ans et 4 millions pendant 5 ans. L'investissement B offre un bénéfice de 2,5 million à la fin de la première année et 2 millions pendant 6 ans. Si le coût du capital est de 7 %, quel investissement a la VAN la plus élevée ? ( 10 mn)

UNIVERSITE IBN TOFAIL-KENITRA  
FACULTE D'ECONOMIE ET DE GESTION  
Concours d'accès au master CCA

Epreuve écrite

N.B. : Tous les calculs, doivent figurer sur la copie avec 2 chiffres après la virgule.

Durée : 1 H 30

**Exercice I**

Une entreprise spécialisée dans les travaux de construction a acquis le 01/01/2020 une pelleteuse de terrassement d'une durée d'amortissement fiscal égale à 15 ans. Quant à sa durée durant laquelle elle génère des avantages économiques, elle est estimée à 10 ans.

- Le prix d'acquisition TTC de la pelleteuse est de 780 000 dh dont la pelle hydraulique (composant annexe) avec une durée d'utilité économique de 5 ans.
- Frais de transport HT sont de : 2 500 dh
- Remise : 5 % du prix d'acquisition HT
- Escompte de règlement : 11 500 dh
- A la fin de sa durée de vie, la valeur résiduelle de chaque composant est supposée égale à 5% de son coût d'acquisition.
- La TVA de 20 % est récupérable.
- Le coût de la pelle hydraulique représente 20% du coût global de la pelleteuse.
- Le paiement est effectué au moment de l'acquisition par chèque.
- A la fin de la première année, le test de dépréciation donne une valeur recouvrable du composant annexe de 85 000 dh.

**Travail à faire :**

Répondre selon les normes comptables internationales aux questions :

1/Calculer la valeur de comptabilisation de chaque composant et donner les écritures comptables par composant de l'acquisition de la pelleteuse

2/Calculer la dotation d'exploitation aux amortissements (DEA) et dépréciation en cas de sa constatation à la fin de 2020 du composant annexe

**Exercice II :**

La Société "HAMZAOUÏ- SARL" a réalisé au 31/12/ N un résultat comptable avant impôt de 240 000 dhs.

Les produits comptabilisés et non imposables s'élèvent à 40 000 dhs.

Parmi les achats comptabilisés, les éléments suivants sont soumis à votre appréciation :

1. Marchandises reçues non encore payées à la fin de l'exercice ..... 120 000
2. Avances sur Marchandises non encore reçues à la fin de l'exercice.....10 000
3. Emballages non récupérables ..... 15 000
4. Emballages récupérables identifiables.....25 000
5. Marchandises reçues, factures non parvenues.....30 000
6. Fournitures non stockables dont 30% non encore consommée.....100 000
7. Droit de douane sur importation des matières premières.....20 000
8. Droit de douane sur importation de matériel de production.....40 000
9. Achat d'un micro-ordinateur pour les besoins du bureau.....6 000
10. Achat de petits outillages.....150

**Travail à faire :**

Calculer le résultat fiscal de l'exercice N, l'IS et la CM sachant que le CA réalisé par la société est de 5 000 000 dhs

Tranche du bénéfice net fiscal	Taux applicable	Montant à déduire
≤ 300.000 DHs	10%	0
300 001 Dhs - 1 000 000 DHs	20 %	30 000
> 1 000 000 DHs	31%	140 000

**Exercice III**

L'administration d'ORTEGA s'interroge sur les ventes et les coûts de production du prochain exercice financier. Vous avez été invités par le bureau de direction à assister à une de ses réunions afin d'apporter votre collaboration à la solution de quelques-uns des problèmes de planification auxquels doit faire face la société.

Voici l'état des résultats préparé par les employés de votre service :

Chiffre d'affaires (220 000 x 27,50)	6 050 000
Matières premières	1 100 000
Main-d'œuvre directe	1 320 000
Frais généraux de fabrication fixes	770 000
Frais généraux de fabrication variables	66000
Frais de vente fixes	550000
Frais de vente variables	220000
Frais d'administration fixes	66000
Frais d'administration variables	88000

La capacité de production de l'usine est de 264 000 unités.

On vous demande :

De résoudre le problème suivant : le directeur des ventes soutient que, si le prix pouvait être réduit de 4 %, il pourrait vendre 264 000 unités;

- Quel serait le nouveau point mort en unités?
- Quel serait le pourcentage de baisse du bénéfice s'il ne se produisait en fait aucune augmentation d'unités?

**Bon courage !**