

### Exercice III : QCM

Ce QCM comprend 10 questions à choix multiples, chaque question ayant 4 propositions de réponse dont une seulement est juste.

- 1) Que signifie le sigle IP ?
- a) Internet Power
  - b) Interconnection Protocol
  - c) Internet Protocol
  - d) International Property
- 2) Qu'est-ce que le WAN ?
- a) Le réseau informatique local
  - b) Internet
  - c) L'identifiant d'un ordinateur connecté à internet
  - d) Un algorithme
- 3) Quelle est l'extension d'un fichier Access ?
- a) Accdb
  - b) Acc
  - c) Accx
  - d) Accxl
- 4) Les éléments de la base Hexadécimal sont :
- a) {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F}
  - b) {0, 1}
  - c) {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}
  - d) {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7}
- 5) Dans Excel, recopier la formule  $A1*2+B4*1,5$  dans une cellule quelconque tout en conservant la même valeur (Résultat) la formule à écrire est :
- |  |                   |                           |                       |
|--|-------------------|---------------------------|-----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> a) $A1*2+B4*1,5$ | b) $=A1*2+B4*1,5$ | c) $=\$A\$1*2+\$B\$4*1,5$ | d) $=\$A1*2+\$B4*1,5$ |
|--|-------------------|---------------------------|-----------------------|
- 6) Dans Excel, sachant que la cellule A1 contient la valeur 50, la formule «=si(A1<>50;"oui";"non")» renvoie :
- |      |       |        |  |
|------|-------|--------|--|
| a) 1 | b) 50 | c) oui | <input checked="" type="checkbox"/> d) non |
|------|-------|--------|--|
- 7) Après exécution de l'algorithme suivant, les valeurs de A, B, C et D sont :
- Variables A, B, C, D en entier
- $A \leftarrow 4$   
 $B \leftarrow 1$   
 $D \leftarrow 1$   
Pour  $i = 2$  à 3  
   $B \leftarrow A + B$   
   $C \leftarrow A + B$   
   $D \leftarrow C + A$   
   $I \leftarrow I + 1$   
Fin Pour
- Fin
- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| a) $A = 4;$<br>$B = 1;$<br>$C = 5;$<br>$D = 9$ | b) $A = 4;$<br>$B = 5;$<br>$C = 9;$<br>$D = 13$ | c) <input checked="" type="checkbox"/> $A = 4;$<br>$B = 9;$<br>$C = 13;$<br>$D = 17$ | d) $A = 4;$<br>$B = 9;$<br>$C = 13;$<br>$D = 9$ |
|--|---|--|---|
- 8) En HTML, la balise pour créer une ligne dans un tableau :
- |         |         |         |   |
|---------|---------|---------|---|
| a) <TH> | b) <TD> | c) <TR> | <input checked="" type="checkbox"/> d) <BR> |
|---------|---------|---------|---|

**Exercice - I :**

A la clôture de l'exercice comptable les postes du bilan de la société AHMED se présentent comme suit :

Emprunt bancaire à plus d'un an	210 000
Excédents déposés à la banque	19 400
Dû aux fournisseurs	9 200
Dû à la CNSS	800
Rémunération dues au personnel	3 200
Créances sur les clients	15 700
Sommes déposées en caisse	5 500
Etat T.V.A due	22 000
Marchandises déposéées en stock	123 400
Installations techniques	150 000
Matériel de transport	75 200
Mobilier de bureau	50 000
Capital	250 000
Matériel informatique	?

**TRAVAIL A FAIRE :**

Etablir le bilan ayant détermination au préalable la valeur du matériel informatique

**Exercice - II :**

La société GINZA, qui a réalisé au cours de l'exercice N un chiffre d'affaires de 1 000 000 DH pour un résultat de 60 000 DH envisage d'effectuer un investissement important lui permettant d'améliorer son chiffre d'affaires et sa rentabilité. Elle a le choix entre deux projets, amortissables dégressivement en 5 ans (coef 2)

**• INVESTISSEMENT A :**

- Coût de l'investissement : 100 000
- Croissance du CA par rapport à l'année N : Année 1 : +100 000 ; Année 2 : +120 000 ; Année 3 : +140 000 ; Année 4 : +160 000 ; Année 5 : +180 000
- Valeur résiduelle de l'investissement : 9 000

**• INVESTISSEMENT B :**

- Coût de l'investissement : 200 000
- Croissance du CA (par rapport à l'année N) : Année 1 : +100 000 ; Année 2 : +200 000 ; Année 3 : +300 000 ; Année 4 : +400 000 ; Année 5 : +500 000
- Valeur résiduelle de l'investissement : 9 000

**Travail à faire :**

Sachant que la marge sur coûts variables représente 30 % du chiffre d'affaires hors taxes et que le besoin de fonds de roulement peut être considéré comme étant égal à 60 jours de chiffre d'affaires, il vous est demandé de préciser quel est le projet le plus intéressant en utilisant les critères suivants :

- valeur actuelle nette (coût du capital 10 %);
- indice de profitabilité (coût du capital 10 %);
- délais de récupération du capital;

On tiendra compte d'un impôt sur les sociétés d'un taux de 30%.

**exercice -I-**  
La clôture de l'exercice comptable les postes du bilan de la société AHMED se présentent  
comme suit :

Emprunt bancaire à plus d'un an	210 000
Fonds déposés à la banque	19 400
Dû aux fournisseurs	9 200
Dû à la C.N.S.S.	800
Rémunération dues au personnel	3 200
Créances sur les clients	15 700
Sommes déposées en caisse	5 500
Etat T.V.A due	22 000
Marchandises déposées en stock	123 400
Installations techniques	150 000
Matériel de transport	75 200
Mobilier de bureau	50 000
Capital	250 000
Matériel informatique	?

**TRAVAIL A FAIRE :**

Etablir le bilan ayant détermination au préalable la valeur du matériel informatique

**Exercice -II-:**

La société GINZA, qui a réalisé au cours de l'exercice N un chiffre d'affaires de 1 000 000 DH pour un résultat de 60 000 DH envisage d'effectuer un investissement important lui permettant d'améliorer son chiffre d'affaires et sa rentabilité. Elle a le choix entre deux projets, amortissables dégressivement en 5 ans (coef 2).

**• INVESTISSEMENT A :**

- Coût de l'investissement : 100 000
- Croissance du CA par rapport à l'année N : Année 1 : +100 000 ; Année 2 : +120 000 ;  
Année 3 : +140 000 ; Année 4 : +160 000 ; Année 5 : +180 000
- Valeur résiduelle de l'investissement : 9 000

**• INVESTISSEMENT B :**

- Coût de l'investissement : 200 000
- Croissance du CA (par rapport à l'année N) : Année 1 : +100 000 ; Année 2 : +200 000  
Année 3 : +300 000 ; Année 4 : +400 000 ; Année 5 : +500 000
- Valeur résiduelle de l'investissement : 9 000

**Travail à faire :**

Sachant que la marge sur coûts variables représente 30 % du chiffre d'affaires hors taxes et que le besoin de fonds de roulement peut être considéré comme étant égal à 60 jours de chiffre d'affaires, il vous est demandé de préciser quel est le projet le plus intéressant en utilisant les critères suivants :

- valeur actuelle nette (coût du capital 10 %);
- indice de profitabilité (coût du capital 10 %);
- délais de récupération du capital;

On tiendra compte d'un impôt sur les sociétés d'un taux de 30%.





**Exercice -I-**

A la clôture de l'exercice comptable les postes du bilan de la société AHMED se présentent comme suit :

Emprunt bancaire à plus d'un an	210 000
Fonds déposés à la banque	19 400
Dû aux fournisseurs	9 200
Dû à la C.N.S.S.	800
Rémunération dues au personnel	3 200
Créances sur les clients	15 700
Sommes déposées en caisse	5 500
Etat T.V.A due	22 000
Marchandises déposées en stock	123 400
Installations techniques	150 000
Matériel de transport	75 200
Mobilier de bureau	50 000
Capital	250 000
Matériel informatique	?

**TRAVAIL A FAIRE :**

Etablir le bilan ayant détermination au préalable la valeur du matériel informatique

**Exercice -II-**

La société GINZA, qui a réalisé au cours de l'exercice N un chiffre d'affaires de 1 000 000 DH pour un résultat de 60 000 DH envisage d'effectuer un investissement important lui permettant d'améliorer son chiffre d'affaires et sa rentabilité. Elle a le choix entre deux projets, amortissables dégressivement en 5 ans (coef 2).

**• INVESTISSEMENT A :**

- Coût de l'investissement : 100 000
- Croissance du CA par rapport à l'année N : Année 1 : +100 000 ; Année 2 : +120 000 ; Année 3 : +140 000 ; Année 4 : +160 000 ; Année 5 : +180 000
- Valeur résiduelle de l'investissement : 9 000

**• INVESTISSEMENT B :**

- Coût de l'investissement : 200 000
- Croissance du CA (par rapport à l'année N) : Année 1 : +100 000 ; Année 2 : +200 000 ; Année 3 : +300 000 ; Année 4 : +400 000 ; Année 5 : +500 000
- Valeur résiduelle de l'investissement : 9 000

**Travail à faire :**

Sachant que la marge sur coûts variables représente 30 % du chiffre d'affaires hors taxes et que le besoin de fonds de roulement peut être considéré comme étant égal à 60 jours de chiffre d'affaires, il vous est demandé de préciser quel est le projet le plus intéressant en utilisant les critères suivants :

- valeur actuelle nette (coût du capital 10 %);
- indice de profitabilité (coût du capital 10 %);
- délais de récupération du capital;

On tiendra compte d'un impôt sur les sociétés d'un taux de 30%.

**Exercice III : QCM**

Ce QCM comprend 10 questions à choix multiples, chaque question ayant 4 propositions de réponse dans une seule est juste.

- 1) Que signifie le sigle IP ?
  - a) Internet Power
  - b) Interconnection Protocol
  - c) Internet Protocol
  - d) International Property
- 2) Qu'est-ce que le LAN ?
  - a) Le réseau informatique local
  - b) Internet
  - c) L'identifiant d'un ordinateur connecté à internet
  - d) Un algorithme
- 3) Quelle est l'extension d'un fichier Access ?
  - a) Accdb
  - b) Acc
  - c) Accx
  - d) Accxl
- 4) Les éléments de la base Hexadécimal sont :
  - a) {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F}
  - b) {0, 1}
  - c) {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}
  - d) {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7}
- 5) Dans Excel, recopier la formule  $A1*2+B*1,5$  dans une cellule quelconque tout en conservant la même valeur (Résultat) la formule à écrire est :
 

<input checked="" type="radio"/> a) $A1*2+B*1,5$	<input type="radio"/> b) $=A1*2+B*1,5$	<input type="radio"/> c) $=BA1*2+5B*1,5$	<input type="radio"/> d) $=BA1*2+5B*1,5$
--	--	--	--
- 6) Dans Excel, sachant que la cellule A1 contient la valeur 50, la formule  $=SI(A1<>50;"oui";"non")$  renvoie :
 

<input type="radio"/> a) 1	<input type="radio"/> b) 50	<input type="radio"/> c) oui	<input checked="" type="radio"/> d) non
----------------------------	-----------------------------	------------------------------	---
- 7) Après exécution de l'algorithme suivant, les valeurs de A, B, C et D sont :
 

Variables A, B, C, D en entier

```

A ← 4
B ← 1
D ← 1
Pour i = 2 à 3
    B ← A + B
    C ← A + B
    D ← C + A
    I ← I + 1
Fin Pour
            
```

Fin

a) A = 4; B = 1; C = 5; D = 9	b) A = 4; B = 5; C = 9; D = 13	<input checked="" type="radio"/> c) A = 4; B = 9; C = 15; D = 17	d) A = 4; B = 9; C = 13; D = 9
--	---	---	---
- 8) En HTML, la balise pour créer une ligne dans un tableau :
 

<input type="radio"/> a) <TH>	<input type="radio"/> b) <TD>	<input type="radio"/> c) <TR>	<input checked="" type="radio"/> d)  
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--