

|        |
|--------|
| الصفحة |
| 1      |
| 4      |



**الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا**  
**الدورة الاستدراكية 2011**  
**الموضوع**



|   |             |      |  |                    |
|---|-------------|------|--|--------------------|
| 6 | المعامل     | RS51 | الحاسبة والرياضيات المالية                                   | المادة             |
| 3 | مدة الإجابة |      | شعبة العلوم الاقتصادية والتدبير : مسلك علوم التدبير المحاسبي | الشعب(ة) او المصلح |

**NOTE :**

- o La calculatrice, les tables financières et statistiques et le plan comptable général marocain (liste intégrale des comptes) sont autorisés.
- o L'écriture comptable doit comporter les numéros des comptes, les intitulés, les montants et un libellé. **Ces éléments doivent être pris en compte dans la note.**
- o Les **deux** dossiers du sujet sont indépendants.
- o **La page 4 est à rendre obligatoirement avec la copie.**
- o **0,5 point de la note sur vingt est consacré à la présentation soignée de la copie :** éviter les ratures et surcharges, aérer le texte, numéroter les réponses, encadrer les résultats et utiliser la règle pour tracer le journal et les tableaux.

**DOSSIER N° I : TRAVAUX DE FIN D'EXERCICE**

« **MOB-INFORMATIQUE** » est un grossiste de la place. Il vend essentiellement des ordinateurs de grandes marques et des fournitures pour le matériel informatique (clés USB, listing, cartouches d'encre, etc.). L'exercice 2010 étant clos, le responsable financier vous remet des documents et des informations afin de réaliser certains travaux d'inventaire.

**I- EXTRAIT DE LA BALANCE AVANT INVENTAIRE AU 31/12/2010**

| N° de comptes | Intitulés de comptes                    | Soldes    |            |
|---------------|---|-----------|------------|
|               |   | Débiteurs | Créditeurs |
| 1511          | Provisions pour litiges                 |           | 190 000    |
| 2230          | Fonds commercial                        | 5 600 000 |            |
| 2351          | Mobilier de bureau                      | 650 000   |            |
| 2355          | Matériel informatique                   | 160 000   |            |
| 28351         | Amortissements du mobilier de bureau    |           | 230 000    |
| 28355         | Amortissements du matériel informatique |           | 64 000     |
| 3500          | Titres et valeurs de placement          | 177 750   |            |

**II- AMORTISSEMENTS**

**État des immobilisations amortissables**

| Immobilisation        |                  | Entrée  |            | Amortissement |               | Observation   |
|-----------------------|------------------|---------|------------|---------------|---------------|---|
|                       |                  | Brut    | Date       | Mode          | Taux constant |   |
| Mobilier de bureau    | Lot <sub>1</sub> | 250 000 | 01/01/2002 | Constant      | 10%           | Le 30/09/2010, le lot <sub>1</sub> est vendu contre chèque bancaire n°625 pour la somme de 15 000 DH. <b>Aucune écriture comptable n'a été passée à cette date.</b> |
|                       | Lot <sub>2</sub> | 400 000 | 01/10/2009 | Dégressif     | 10%           |   |
| Matériel informatique |                  | 160 000 | 02/05/2007 | Constant      | ?             | Coefficient fiscal : 3  |

**III- PROVISIONS**

**Document 1 : Fonds commercial**

Suite à l'installation d'un concurrent dans le voisinage de l'entreprise, les responsables craignent une baisse du chiffre d'affaires. Selon l'expert-comptable, une dépréciation **non courante** du fonds commercial d'un montant de 600 000 DH est envisageable.

|                  |      |   |
|------------------|------|---|
| الصفحة<br>2<br>4 | RS51 | الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2011 - الموضوع - مادة: المحاسبة والرياضيات المالية -<br>شعبة العلوم الاقتصادية والتدبير : مسلك علوم التدبير المحاسباتي |
|------------------|------|---|

Document 2 : État des créances clients (TVA au taux de 20%)

| Client    | Créance TTC au 01/01/2010 | Règlement de l'exercice 2010 | Provision au 31/12/2009 | Observation 2010   |
|-----------|---------------------------|------------------------------|-------------------------|--|
| INFO-NORD | 432 000                   | 300 000                      | 288 000                 | Client insolvable d'après le rapport du service financier. |
| MOB-SUD   | 240 000                   | -                            | -                       | On pense encaisser 60 000 DH de la créance TTC.            |

Document 3 : État des titres

Document 5 : Etat des titres

| Titre      |     | Nombre | Prix d'achat unitaire | Cours au 31/12/2009 | Cession en 2010 |               | Observation 2010                   |
|------------|-----|--------|-----------------------|---------------------|-----------------|---------------|------------------------------------|
|            |     |        |                       |                     | Nombre          | Prix unitaire |                                    |
| Action DIP | TP  | 120    | 620                   | 600                 | 40              | 580           | Cours au 31/12/2010 : 570 DH       |
| Action BIP | TVP | 450    | 395                   | 402                 | 200             | 390           | Provision au 31/12/2010 : 1 250 DH |

NB :

La cession des titres a été effectuée, le 30/12/2010, par l'intermédiaire de la banque.  
Les avis de crédit n° 45897 et 45898 relatifs à ces deux cessions font état de commissions (HT) au taux de 5% du prix de vente et de la TVA au taux de 10%. **Aucune écriture n'a été passée par le comptable de l'entreprise.**

- TP : Titres de participation
- TVP : Titres et valeurs de placement

Document 4 : Provisions pour litiges liés à l'exploitation

Pour l'exercice 2010, l'avocat de l'entreprise estime qu'un montant de 100 000 DH est convenable pour faire face à ce litige.

IV- AUTRES RÉGULARISATIONS

Document 1 : Stocks de marchandises

Selon l'inventaire effectué au 31/12/2010, le stock de marchandises est évalué à 1 635 000 DH.

Document 2 : Charges et produits

- L'entreprise a promis une ristourne sur les ventes annuelles à un client. Le montant de la ristourne est estimé à 10 000 DH (HT). TVA au taux de 20%. L'avoir est à établir en janvier 2011.
- La prime d'assurance annuelle, d'un montant de 48 000 DH, a été réglée le 17/10/2010 par chèque bancaire n°235870. Cette assurance couvre la période allant du 01/11/2010 au 31/10/2011.

TRAVAIL À FAIRE

|   |   |         |
|---|---|---------|
| 1 | Calculer :<br>a. le taux d'amortissement du matériel informatique.<br>b. les dotations aux amortissements de l'exercice 2010.   | 2 pt    |
| 2 | Passer au journal les écritures relatives :<br>a. aux dotations aux amortissements de l'exercice 2010.<br>b. à la cession du mobilier de bureau.<br>c. à la sortie du mobilier cédé. <b>Justifier par les calculs.</b>  | 1,25 pt |
| 3 | Compléter :<br>a. l'annexe n° 1, page n°4.<br>b. l'annexe n°2, page n°4.  | 1,5 pt  |
| 4 | Passer au journal toutes les écritures de régularisation relatives :<br>a. à la provision du fonds commercial.<br>b. aux créances clients.<br>c. aux titres de participation.<br>d. aux titres et valeurs de placement.<br>e. aux stocks de marchandises.<br>f. aux provisions pour risques.<br>g. aux charges et produits. | 7,75 pt |

|                  |      |   |
|------------------|------|---|
| الصفحة<br>3<br>4 | RS51 | الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2011 - الموضوع - مادة: المحاسبة والرياضيات المالية -<br>شعبة العلوم الاقتصادية والتدبير : مسلك علوم التدبير المحاسباتي |
|------------------|------|---|

**DOSSIER N° II : PRÉSENTATION DES ÉTATS DE SYNTHÈSE, ANALYSE D'EXPLOITATION ET OPÉRATIONS FINANCIÈRES À LONG TERME**

L'entreprise « **LES BONS GOUTS DU TERROIR** » est spécialisée dans la fabrication et la commercialisation de produits laitiers sans additifs chimiques (lait, yaourt, fromage...). Pour réaliser différents travaux d'analyse comptable et de calculs financiers, le responsable financier vous fait appel et vous remet divers documents et informations.

**I- ÉTATS DE SYNTHÈSE ET ANALYSE D'EXPLOITATION**

**Document 1 : Extrait du compte de produits et charges de l'exercice 2010.**

| Élément  | Montant   |
|--|-----------|
| Résultat d'exploitation                                    | 1 907 500 |
| Résultat financier   | 180 000   |
| Produits des cessions d'immobilisations                    | 267 500   |
| Valeurs nettes d'amortissements des immobilisations cédées | 225 000   |
| Résultat non courant                                       | - 87 500  |
| Impôts sur résultats                                       | 455 000   |
| Résultat net de l'exercice                                 | 1 545 000 |

**Document 2 : Ventilation des dotations et des reprises de l'exercice 2010**

|                | Dotations  |  | Reprises   |  |
|----------------|--|--|--|--|
|                | Relatives à l'actif immobilisé et au financement permanent | Relatives à l'actif et au passif circulant | Relatives à l'actif immobilisé et au financement permanent | Relatives à l'actif et au passif circulant |
| d'exploitation | 780 000  | 119 800                                    | 10 000   | 84 000                                     |
| financières    | 20 000   | 27 500                                     | 40 000   | -  |
| non courantes  | 17 500   | -  | 75 000   | 117 500                                    |

**Document 3 : Autres informations**

- Les dividendes distribués en 2010 s'élèvent à 695 000 DH.
- Le coût fixe est de 612 500 DH.
- Le taux du coût variable est de 60%.
- L'entreprise ferme durant le mois de juin.

**II- CHOIX DES INVESTISSEMENTS**

Constatant une demande grandissante sur ses produits, l'entreprise envisage pour le début de l'exercice 2011 le renouvellement de son matériel de production. Selon les prévisions, cet investissement pourrait être réalisé dans les conditions suivantes :

**Document 1 : Quelques caractéristiques de l'investissement**

| Éléments                    | Années    |           |           |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
|                             | 2011      | 2012      | 2013      |
| Chiffre d'affaires          | 1 800 000 | 1 950 000 | 1 700 000 |
| Charges hors amortissements | 620 000   | 975 000   | 900 000   |
| Flux nets de trésorerie     | ?         | 907 500   | 785 000   |

**Document 2 : Autres informations**

| Coût de l'investissement au comptant | Durée | Mode d'amortissement | Taux de l'impôt sur les sociétés | Taux d'actualisation |
|--------------------------------------|-------|----------------------|----------------------------------|----------------------|
| 2 250 000 DH                         | 3 ans | Linéaire             | 30%                              | 9%                   |

**TRAVAIL À FAIRE**

|   |  |        |
|---|--|--------|
| 1 | Compléter l'Annexe n°3, page n°4.  | 0,5 pt |
| 2 | a. Calculer le résultat courant.<br>b. Présenter le tableau d'exploitation différentiel simplifié. Justifier par les calculs.<br>c. Calculer le seuil de rentabilité.<br>d. Déterminer sa date de réalisation. | 3 pt   |
| 3 | a. Compléter l'annexe n°4, page n°4.<br>b. Calculer la valeur actuelle nette (VAN).<br>c. Selon le critère de la valeur actuelle nette (VAN), dire si l'investissement est rentable. Justifier.                | 3,5 pt |

## ANNEXES À COMPLÉTER ET À RENDRE AVEC LA COPIE

## ANNEXE N° 1 : ÉTAT DES CRÉANCES CLIENTS

| Noms      | Solde au 31/12/2010 |    | Provision 2010 | Provision 2009 | Créance irrécouvrable (HT) | Ajustement |         |
|-----------|---------------------|----|----------------|----------------|----------------------------|------------|---------|
|           | TTC                 | HT |                |                |                            | Dotation   | Reprise |
| INFO-NORD |                     |    |                |                |                            |            |         |
| MOB-SUD   |                     |    |                |                |                            |            |         |

## ANNEXE N° 2 : ÉTAT DES TITRES

| Titres |           | Nombre | Provision2010 | Provision 2009 | Ajustement |         |
|--------|-----------|--------|---------------|----------------|------------|---------|
|        |           |        |               |                | Dotation   | Reprise |
| TP     | cédés     | 40     |               |                |            |         |
|        | conservés | 80     |               |                |            |         |
| TVP    | cédés     | 200    |               |                |            |         |
|        | conservés | 250    |               |                |            |         |

## ANNEXE N° 3 : CAPACITÉ D'AUTOFINANCEMENT (C.A.F.) – AUTOFINANCEMENT

| PARTIE II - RÉSULTAT D'EXPLOITATION (avant amortissement) |    |   |  |  |  |
|---|----|---|--|--|--|
|   | 1  |   | Résultat de l'exercice : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bénéfice +</li> <li>• Perte -</li> </ul> |  |  |
|   | 2  | + | Dotations d'exploitation   |  |  |
|   | 3  | + | Dotations financières  |  |  |
|   | 4  | + | Dotations non courantes  |  |  |
|   | 5  | - | Reprises d'exploitation  |  |  |
|   | 6  | - | Reprises financières   |  |  |
|   | 7  | - | Reprises non courantes   |  |  |
|   | 8  | - | Produits des cessions d'immobilisations  |  |  |
|   | 9  | + | Valeurs nettes d'amortissements des immobilisations cédées   |  |  |
| <b>I</b>  |    |   | <b>CAPACITÉ D'AUTOFINANCEMENT</b>  |  |  |
|   | 10 | - | Distributions de bénéfices   |  |  |
| <b>II</b>   |    |   | <b>AUTOFINANCEMENT</b>   |  |  |

## ANNEXE N°4 : CALCUL DU FLUX NET DE TRÉSORERIE

| <b>Éléments</b>               | <b>2011</b> |
|-------------------------------|-------------|
|                               |             |
|                               |             |
|                               |             |
|                               |             |
|                               |             |
|                               |             |
|                               |             |
|                               |             |
| <b>Flux net de trésorerie</b> |             |