|  |  |
| --- | --- |
| **OFPPT** |  |
|  | **Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail** |

Direction de la Recherche et de l’ Ingénierie de Formation

**Examen de passage : cours du jour**

Session juin 2018

(Eléments de correction)

|  |  |
| --- | --- |
| **Filière :T S F C** | **Epreuve : Synthèse 1**  **Variante 1** |
|  | **Barème : /120** |

**Partie 1 : Théorie**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DOSSIER** | **TRAVAUX A EFFECTUER** | **BAREME/40** |
| **Dossier 1** | **L’E/se et son environnement** | **/10** |
| **Dossier 2** | **Comptabilité générale** | **/10** |
| **Dossier 3** | **La Statistique & Logiciel** | **/10** |
| **Dossier 4** | **Droits** | **/10** |
|  | ***TOTAL THEORIE :*** | ***/ 40 pts*** |

**Partie 2 : Pratique**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DOSSIER** | **TRAVAUX A EFFECTUER** | **BAREME/80** |
| **Dossier 5** | **Operations courantes** | **/30** |
| **Dossier 6** | **Ecritures d’inventaire et de régularisation** | **/30** |
| **Dossier 7** | **La statistique** | **/20** |
|  | ***TOTAL PRATIQUE :*** | ***/80 pts*** |

**Partie Pratique/80**

**Le bilan de l’entreprise Jouba (3 pts)**

Actif Bilan de l’entreprise de Mme Jouba Passif

Au 01/01/N

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Actif | Montant | Passif | Montant |
| Actif immobilisé |  | Financement Permanent |  |
| Immobilisation Incorporelles |  | Capital Personnel | 500 000 |
| Fonds commercial | 120 000 | Dettes de financement |  |
| Immobilisation Corporelles |  | Autres dettes de financement | 125 000 |
| Construction | 250 000 |  |  |
| Matériel de transport | 100 000 |  |  |
| Actif Circulant hors Trésorerie |  | Passif Circulant hors trésorerie |  |
| Stocks de Marchandises | 125 000 | Dettes de passif Circulant |  |
| Créances d’Actif Circulant. |  | Fournisseurs et C R | 90 000 |
| Clients et comptes rattachés | 70 000 | Caisse de Sécurité Sociale | 5 000 |
| Autres Débiteurs | 10 000 | Etat Créditeur | 10 000 |
| Trésorerie Actif |  | Trésorerie Passif |  |
| Banques | 52 000 |  |  |
| Caisse | 3 000 |  |  |
| TOTAL GENERAL | 730 000 | TOTAL GENERAL | 730 000 |
|  |  |  |  |

**Capital personnel** = 2 fois constructions donc Capital = 2 x 250 000 dh = **500 000** dh

**Marchandises** = 25 % du capital = 500 000 x 25 % = **125 000** dh

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° cpte |  |  |  | | Dédit | Crédit |  |
|  | - Fonds commercial  - Un Matériel de transport  - Construction  - Matériel de bureau  - Marchandises  - Banque  - Autres débiteurs  - Clients  - Caisse    D’après situation initiale |  | - Capital personnel  - Emprunts  - Fournisseurs  - C N S S  - Etat TVA facturée | | 120 000  100 000  250 000  35 000  125 000  52 000  10 000  70 000  30 000 | 500 000  125 000  90 000  5 000  10 000 | 1 pt |
| 02/01 |
| 5161  5141 | Caisse | 03/01 | Banque | | 20 000 | 20 000 | 1 pt |
| 2355  34551  4481 | Matériel informatique  Etat TVA récup/immob  Remise à l’encaissement | 04/01 | Dettes/Acquisition | | 19 500  3 900 | 23 400 | 1 pt |
| 3421…  6386  7111  71276  4455  4425 | Clients  Escompte accordés  Avis de crédit N°.. | 05/01 | Ventes de M/ses  Ports et frais…..  Etat TVA facturée  Clients dettes | | 18 955,20  684,00 | 13 680,00  300,00  2 659,20  3 000,00 | 2 ½ pts |
| 3411  5141 | Frs avance et acompte  Ordre de virement | 08/03 | Banque | | 8 000 | 8 000 | 1 pt |
| 4481  4415 | Dettes /Acquisition | 10/01 | Frs effets à payer | | 23 400 | 23 400 | 1 pt |
| 6111  34552  61425 | Achats de M/ses  Etat TVA récupérable/Charges  Transport/Achat  Facture n° 843 | 11/01 | Frs  Frs avance  Escompte obtenu | | 23 500  4 662  400 | 20 092  8 000  470 | 2 ½ pts |
|  |  |  |  | |  |  |  |
| 4424  3421…  71275  4455 | Clients dettes  **Avoir n°** | 12/01 | Clients  Bonis sur reprises  Etat tva Facturée | | 3 000 | 2 500  416,67  83,33 | 1 ½ pt |
| 4411..  7386  34552  34552 | Frs  Escomptes obtenus  Avoir N°… | D° | Achats de M/ses  Etat TVA récupérable | | 5 137,20  94,00 | 4 700,00  531,20 | 1 ½ pts |
| 61425  34552  5161 | Transport sur achats  Etat TVA récupérable | 13/01 | Caisse | | 100,00  14,00 | 1140,00 | 1 pt |
| 3425  3421… | Clients effets à recevoir  Avoir N°… | 14/01 | | Clients | 18 955,20 | 18955,20 | 1 pt |
|  | **Aucune** | 16/01 | | **opération** |  |  | 1 pt |
| 61441  61455  61312  5141  5161 | Annonces et insertion  Entretien et réparation  Location des constructions  P.C N°… | 17/01 | | Banque  Caisse | 900,00  750,00  2 200,00 | 1 650,00  2 200,00 | 1 ½ pts |
| 61361  5161  61473  34552  5520 | Banque  Intérêts  Frais et commissions  Etat TVA récupérable/Ch  Avis de crédit | 18/01 | | Crédit d’escompte | 18 617,28  242,20  65,00  30,72 | 18 955,20 | 2 ½ pst |
| 61251  34552  5141 | Achats de fournt non stk  Etat TVA récuprable | 20/01 | | Banque | 1 250,00  87,50 | 1 337,50 | 1 pt |
| 11175  5141 | Compte de l’exploitation | 22/01 | | Banque | 15 000 | 15 000 | 1 pt |
| 6134  616473  34552  5141 | Frs effets à payer  Frais et commissions  Etat TVA récupérable/Ch  Avis de débit |  | | Banque | 23 400,00  45,00  4,50 | 23 449,50 | 2 pts |

**Dossier n° 6- Ecritures d’inventaire et de régularisation**

**A- Les Amortissement :**

Date de création le 1/1/2009 (1 pt)

**Valeur d’entrée de la camionnette** = **115 000 dh**  (1 pt)

La valeur d’entrée du matériel de transport dans la balance est

= 110 000 + 100 000 + 115 000 = **325 000 dh** (1 pt)

**Calcul des dotations**

**Frais de constitution = 50 000 x 25 % = 12 500 dh** (1 pt)

**C 4** = 100 000 x 20 % = **20 000** (1 pt)

**Renault** = 110 000 x 20 % = **22 000 dh** (1 pt)

**Camionnette** = 115 000 x 20 % x 9/12 = **17 250 dh** (1 pt)

**V N A** = 115 000 – (46 000 + 17 250) = **51 750 dh**  (1 pt)

**Matériel de bureau =** 136 000 x 10 % = **13 600 dh** (1 pt)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 31/12/2012 |  |  |  |
| 6191 | D E A de l’immob en non valeurs | | | 12 500 |  |
| 6193  28111  28352  2834 | D E A de l’immob corporelle  Amort des frais de constitution  Amort du mat de bureau  Amort du mat de transport | | | 72 850 | 12 500  13 600  59 250 |
|  | Dotations | 31/12/2012 | **1 point** |  |  |
| 6145  6513 | Amort du mat de transport  V N A des immob corp cédées | | | 63 250  51 750 |  |
| 2340 | Materiel de transport | | |  | 115 000 |
|  | sortie |  | **1 point** |  |  |

**B- Titres et valeurs de placement**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | 31/12/2012 | | |  | |  | |  |
| 5141 | Banque | | | | | | | 21 782,20 | |  |
| 61471  34552  28352  2834 | Frais d’achats et ventes ….  T VA récup  T V P  Produits nets / cession des T V P | | | | | | | 198,00  19,80 | | 20 000  2 000 |
|  | Cession | |  | | | **2 points** | |  | |  |
| 6394 | D aux P pr dép des T V P | | | | | | | 1 500 | |  |
| 3950 | P pr dép des T V P | | | | | | |  | | 1 500 |
|  | Dotation | |  | | | **1 point** | |  | |  |
| 3950 | P pr dép des T V P | | | | | | | 2 400 | |  |
| 7394 | Reprises sur prov des T V P | | | | | | |  | | 2 400 |
|  | Annulation **1 points** | | | | | | |  | |  |
| **C- Les créances** | | | | |  | | | | | |
|  |  | | 31/12/2012 | | |  | |  | |  |
| 6196 | DEP pr dép de l’A.cir | | | | | | | 1 260 | |  |
| 3942 | P pr dépr des clts et cptes Rattachés | | | | | | |  | | 1 200 |
|  | Provisions | | D° | | | **1 point** | |  | |  |
| 3942 | Prov pr dép des Clts et cptes Rattachés | | | | | | | 7 580 | |  |
| 7596 | Reprises/prov pr dér de l’A C | | | | | | |  | | 7 580 |
|  | Annulation | |  | | | **1 point** | |  | |  |
| 3950 | Clts douteux ou litigieux | | | | | | | 33 600 | |  |
| 3421 | Clients | | | | | | |  | | 33 600 |
|  | Reclassement **½ point** | | | | | | |  | |  |
|  |  | | | | | | |  | |  |
| 6196 | DEP pr dép de l’A.cir | | | | | | | 14 000 | |  |
| 3942 | P pr dépr des clts et cptes Rattachés | | | | | | |  | | 14 000 |
|  | Provisions | | D° | | | **½ point** | |  | |  |
| 3942  4455 | Créances devenues irrécouvrables  T V A facturée | | | | | | | 15 500  3 100 | |  |
| 3421… | Clients D | | | | | | |  | | 18 600 |
|  | Créance perdue | |  | | | **1 point** | |  | |  |
| **D- Autres régularisations** | | | | |  | | | | | |
|  |  | | 31/12/2012 | | |  | |  | |  |
| 3491 | Charges constatées d’avance | | | | | | | 1 500 | |  |
| 61254 | Achats de fournitures de bureau | | | | | | |  | | 1 500 |
|  |  | | D° | | | **½ point** | |  | |  |
| 63111 | Intérêts des emprunts | | | | | | | 11 000 | |  |
| 4493 | Intérêts courus et non échus à payer | | | | | | |  | | 11 000 |
|  | Annulation | |  | | | **½ point** | |  | |  |
| 7119 | R R R A | | | | | | | 1 850 | |  |
| 4427 | R R R à accorder avoir à établir | | | | | | |  | | 1 850 |
|  | **1 point** | | | | | | |  | |  |
|  |  | | | | | | |  | |  |
| 6195 | DEP pour risques et charges | | | | | | | 18 000 | |  |
| 1555 | Prov pour Charges à répartir…… | | | | | | |  | | 18 000 |
|  | Provisions | | D° | | | **½ point** | |  | |  |
| 34271  7111 | Clients factures à établir  Ventes de marchandises | | | | | | | 9 975 | | 9 975 |
|  | **½ point** | | | | | | |  | |  |
|  | |  | |  | | |  | |  |  |
| 6114 | | Variation de stocks | | | | | | | 522 000 |  |
| 3111 | | Marchandises | | | | | | |  | 522 000 |
|  | | Annulation | |  | | | **½ points** | |  |  |
| 3111 | | Marchandises | | | | | | | 480 000 |  |
| 6114 | | Variation de stocks | | | | | | |  | 480 000 |
|  | | Constatation | |  | | | **½ point** | |  |  |
| 6196 | | DEP pr dép des stocks | | | | | | | 15 000 |  |
| 3911 | | Prov pr dépréciation des M/ses | | | | | | |  | 15 000 |
|  | | Augmentation | | D° | | | **1 point** | |  |  |

**E : L’état de rapprochement**

**1-** Présenter l’état de rapprochement au 31/12/2012. (**4 pts)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comptabilité de l'Ese** | | | **Comptabilité de la banque** | | |
| **Libellés** | **Débit** | **Crédit** | **Libellés** | **Débit** | **Crédit** |
| Solde au 01/12/2012 | 20 000,00 |  | Solde au 01/12/2012 |  | 23 410,50 |
| Commission/Traite N°25 |  | 49,50 | Chèque N°20 | 6 554,00 |  |
| Domiciliation échue |  | 3 050,00 |  |  |  |
| Frais de tenue de compte |  | 44.00 |  |  |  |
| **Solde débiteur rectifié** |  | **16 856,50** | **S Créditeur rectifié** | **16 856,50** |  |
| **Total** | **20 000,00** | **20 000,00** | **Total** | **23 410,50** | **23 410,50** |

**2-** Passer au journal de l'entreprise " CERAM ", les écritures nécessaires. **(2 pts)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° Cpte |  | 31/12 |  | Débit | Crédit |
| 4413  61472  61473  5141 | Frs, Effets à payer  Frais/effets de commerce  Frais et com/Sce bancaire  Suivant E D R |  | Banque | 3.050,00  49,50  44,00 | 3.143,50 |

**Dossier n° 7 : La Statistique**

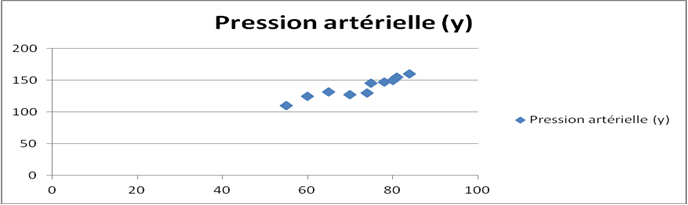
**1-** La population étudiée est 10 hommes **(2 pts)**

**2-** Le caractère observé est la relation entre la pression artérielle et le poids **(2 pts)**

Quantitatif discret

3- Poids moyen **= 72,20** Pression artérielle moyenne **= 138,10 (3 pts)**

**4-** Tracer le nuage de points. **(4 pts)**



**5-** Déterminer les droites d’ajustement (Y= f(x) et X = f(y)). **(6 pts)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Poids (x) | Pression artérielle (y) | xi - x | (xi -x̄) ² | | yi - ȳ | (yi - ȳ) ² | (xi -x̄ )(yi - ȳ) |
| 1 | 70 | 127 | -2.20 | 4.84 | | -11.10 | 123.21 | 24.42 |
| 2 | 75 | 145 | 2.80 | 7.84 | | 6.90 | 47.61 | 19.32 |
| 3 | 55 | 110 | -17.20 | 295.84 | | -28.10 | 789.61 | 483.32 |
| 4 | 80 | 150 | 7.80 | 60.84 | | 11.90 | 141.61 | 92.82 |
| 5 | 74 | 130 | 1.80 | 3.24 | | -8.10 | 65.61 | -14.58 |
| 6 | 78 | 147 | 5.80 | 33.64 | | 8.90 | 79.21 | 51.62 |
| 7 | 60 | 125 | -12.20 | 148.84 | | -13.10 | 171.61 | 159.82 |
| 8 | 65 | 132 | -7.20 | 51.84 | | -6.10 | 37.21 | 43.92 |
| 9 | 81 | 155 | 8.80 | 77.44 | | 16.90 | 285.61 | 148.72 |
| 10 | | 84 | 160 | 11.80 | 139.24 | 21.90 | | 479.61 | 258.42 |
| Totaux | 722.00 | 1381.00 |  | 823.60 | |  | 2220.90 | 1267.80 |

a = 1,54 et b= 26,96

**Y = 1,54x + 26,96**

a’= 0,57 et b’= -6,93

**X = 0,57 y -6,93**

**6-** Calculer le coefficient de corrélation et interpréter le résultat. **(3 pts)**

**r = 0,9374** Une forte corrélation positive.