|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EXAMEN**  Semestre : 1 2  Session : Principale Rattrapage | | Esprit |
| Code : | ETUDIANT(e)  Nom et Prénom : …………………………………………………...  Classe : ………………………………………………….................... | |
| Module : Analyse et décisions financières  Enseignants : Équipe ADF | | |
| Documents autorisés : OUI NON Nombre de pages : 8  Calculatrice autorisée : OUI NON Internet autorisée : OUI NON | | |
| Date: 09/01/2025 Heure: 11H Durée : 1h30 | | |

**\*\***

NB: CETTE FEUILLE EST A REMETTRE

**Exercice 1 : (7 points)**

La société **« AgriTech Innovations »**est une entreprise industrielle spécialisée dans la fabrication des Drones agricoles, vous communique les données **Prévisionnelles** suivantes établies pour l’année 2024concernant un nouveau projetqu’elle voudra lancer (les montants sont exprimés en DINARS) :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cotisations sociales  Matériels de transport  Fonds de commerce  Capital social  Stocks de produits finis  Créances clients  Dettes fournisseurs  Caisse | 23 100  405 600  22 300  500 000  93 400  142 400  100 000  7 600 | Stocks de matières premières  Résultat de l’exercice  Emprunts à long terme  Banque  Dettes fiscales  Matériels industriels | 52 000  175 500  460 000  17 600  12 300  530 000 |

|  |  |
| --- | --- |
| Chiffre d’affaires 1 000 000 | Dividende reçu 2 000 |
| Achats consommés 600 000 | Frais d’administration 10 000 |
| Frais de transport/ventes 50 000 | Amortissements des immobilisations 30 000 |
| Salaires et cotisations sociales 70 000 | Intérêt sur emprunt 12 500 |

**NE RIEN ECRIRE**

**Partie 1 :**

**T.A.F. :** En se basant sur les données fournies ci-dessus, Entourez **la** bonne réponse.

1. Les immobilisations corporelles sont égales à :
2. 920 000
3. 935 600
4. 890 300
5. 900 800
6. La trésorerie de l’entreprise est égale à :
7. 9 300
8. 7 600
9. 10 100
10. 25 200
11. Le patrimoine Net de l’entreprise est égal à :
12. 175 500
13. 675 500
14. 500 000
15. 935 600
16. La marge sur coût variable est égale à :
17. 350 000
18. 450 000
19. 150 000
20. 100 000

**NE RIEN ECRIRE**

1. Les charges d’exploitations sont égales à :
2. 760 000
3. 580 000
4. 620 000
5. 725 000
6. Le résultat d’exploitation de l’entreprise est égal à :
7. 135 000
8. 215 200
9. 240 000
10. 300 000
11. Le résultat avant impôt est égal à :
12. 180 500
13. 230 000
14. 229 500
15. 310 000
16. Les dettes à court terme de l’entreprise sont égales à :
17. 125 000
18. 100 000
19. 117 600
20. 135 400

**NE RIEN ECRIRE**

**Partie 2 :**

1. Calculez le seuil de rentabilité en valeur

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………................................................................................................................................................................................

1. Sachant que le prix unitaire est égal à 100 DT. Calculez le seuil de rentabilité en quantité

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………............................

1. A partir de quelle date l’entreprise commencera à réaliser un bénéfice ?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Exercice 2 : (5 pts)**

Un entrepreneur, Mr Firas, souhaite financer un investissement qu’il compte importer de France.

Son prix est de 100.000 DT. Afin de l’acheminer de son pays d’origine, Firas a dû payer 5.000 DT de frais de transport, 3.000 DT de frais de dédouanement ainsi que 12.000 DT de frais d’installation et de formation.

Le choix de l’entrepreneur a porté sur un crédit bancaire remboursable en 4 ans par annuités constantes. Sachant que l’intérêt de la première année est de 6.000 DT :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code : ………… | Nom et Prénom :…………………………….. | Classe : …………………… |

1. Calculer le coût de cet investissement.
2. Finalisez le tableau de remboursement dudit crédit (arrondissez au dinar supérieur).

Réponse :

1. ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Période | Montant restant dû | Intérêt | Amortissement | Annuités |
| 1 |  | 6.000 |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

Le porteur de projet n’ayant pas pu financer l’ensemble de son capital, pense chercher un financement externe. Il préfèrerait ne pas avoir à partager ses profits avec des actionnaires et aimerait que ledit financement lui coûte le moins cher possible.

1. Aidez-le à choisir le mode de financement alternatif qui correspondrait à ses attentes en entourant la bonne réponse
2. Financement par capital développement
3. Financement par micro-crédit
4. Crowdlending

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code : ………… | Nom et Prénom :…………………………….. | Classe : …………………… |

**Exercice 3 : (5 pts)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Année 1** | **Année 2** | **Année 3** |
| **Charges variables** | 100 000 | 120 000 | 150 000 |
| **Charges Fixes** | 30 000 | 30 000 | 30 000 |

La société « CONSO+ » envisage lancer un nouveau projet dont la durée de vie est de 3 ans afin d’améliorer son activité commerciale. Il consisterait à acquérir un logiciel avec une valeur qui s’élevé à 210 000 dinars. Le tableau suivant présente les prévisions des charges sur les trois premières années :

**Questions :**

* Sachant que les charges fixes ne comprennent pas les dotations aux amortissements qui sont calculés selon la méthode de l’amortissement linéaire,
* Le chiffre d’affaires augmentera chaque année de 10%,
* Taux d’impôt est de 20%,
* Taux d’actualisation = 5%.

1. Sachant que le Cash-flow net de la première année s’élève à 80 000 DT, déterminez le chiffre d’affaires de l’année concernée
2. Calculez les Cash-flow nets des années 2 et 3.
3. Calculer l’IP du projet. Accepteriez-vous ce projet ? Justifier votre réponse

1)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code : ………… | Nom et Prénom :…………………………….. | Classe : …………………… |

2)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Année 2** | **Année 3** |
| **Chiffre d’affaires** | **…….** | **…….** |
| **……………………………………………………………… ???** |  |  |
| **Charges Fixes**  **………………………………………………………………. ???** | 30 000  **….……** | 30 000  **….……** |
| **Formule Résultat brut d’exploitation = ……………………….** | …..... | …..... |
| **……………………………… ……………………………….???** | …….. | …….. |
| **Formule Résultat Net =**  **……………………………………….** | …….. | …….. |
| **………………………………………………………………. ???** | …….. | …….. |
| **Formule CASH FLOW NETS =……………………………….** | …….. | …….. |

3)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Formule** | **Application Numérique** | **Conclusion & Décision** |
| **IP** |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code : ………… | Nom et Prénom :…………………………….. | Classe : …………………… |

**Exercice 4 : (3 pts)**

**Travail à faire :** Entourez **la** bonne réponse.

1. **Dans d’état de résultat prévisionnel, les amortissements sont comptabilisés :**
2. Chaque année à part ;
3. Par le cumul des années précédentes ;
4. Par le cumul des années à venir ;
5. Aucune réponse.
6. **Le business Plan Financier c’est un document qui permet à l’entreprise de :**
7. Trouver un financement ;
8. Emprunter de l’argent ;
9. Evaluer la rentabilité d’un nouveau projet ;
10. Les trois réponses à la fois.
11. **Le business Plan Financier c’est un document qui permet à l’entreprise de :**
12. Le patrimoine de l’entreprise dans le futur ;
13. L’activité de l’entreprise dans l’avenir ;
14. Le chiffre d’affaires et les charges prévisionnels ;
15. Aucune réponse.