

1^{ère} Partie

(9 pts)

1. Quels sont, selon vous, les principales phases composant le cycle d'un projet ? (2,5 pts)
2. Que signifie actualisation ? (1 pt)
3. Qu'entend-on par délai de récupération ? (1 pt)
4. Quelles différences faites-vous entre analyse financière et analyse économique d'un projet ? (2 pts)
5. Citez cinq (5) avantages tangibles des projets de développement agricoles. (2,5 pts)

2^e Partie

(11 pts)

En tant qu'employé dans une entreprise, votre directeur vous présente trois projets d'investissement (A, B et C) concernant l'achat d'une nouvelle machine. A cet effet, il vous remet un rapport qui donne chaque année les cash flows (en FCFA) liés à chacun des trois projets (le signe négatif représentant l'investissement initial) :

| Année | 0 | 1 | 2 | 3 |
|-----------|----------|---------|---------|------------|
| Machine A | -500 000 | 200 000 | 350 000 | 50 000 |
| Machine B | -750 000 | 300 000 | 300 000 | 1 000 000 |
| Machine C | -750 000 | 300 000 | 300 000 | 10 000 000 |

1. Calculez le délai de récupérer pour chacun des trois projets. Quel serait le meilleur projet ? (2 pts)
2. En utilisant les facteurs d'actualisation contenus dans le tableau suivant :
 - a. Calculez les cash flows actualisés de chacun des trois projets (mettez les valeurs dans un tableau). (1,5 pts)
 - b. Calculez le délai de récupérer pour chacun des trois projets. (1,5 pts)
 - c. Sur la base des résultats de la question b, quel serait le meilleur projet ? (1 pt)

| Année | 0 | 1 | 2 | 3 |
|---------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|--------|
| Facteur d'actualisation (calculé au taux d'actualisation de 10%) | 1 | 0,9091 | 0,8264 | 0,7513 |

3. Calculez la VAN des trois projets. Quel serait alors le meilleur projet ? Justifiez votre réponse. (2 pts)
4. Calculez la TRI des trois projets. Quel serait alors le meilleur projet ? Justifiez votre réponse. (2 pts)
5. Parmi les différents indicateurs ci-dessus utilisés, selon vous, lequel est meilleur dans l'appréciation d'un projet ? (1 pt)