

Examen : Gestion des entreprises

Nom:.....**Prénom**.....**Spécialité**.....

1- Quels sont les différents types d'entreprises selon le critère juridique? (06 points)

2-Pour entreprendre un projet qui consiste à la location des engins de l'entreprise pour un chantier de construction. Le chef d'entreprise fait appel au responsable financier pour voir si ce projet est rentable. Ce chantier doit être en activité pendant deux ans, l'entrepreneur s'engage à donner 500.000 DA à la fin de chaque année. La réalisation de ce contrat exige un décaissement de 500.000 DA. On estime que les charges d'exploitation représentent 45% des recettes. Si le taux d'intérêt annuel est de 12%, ce projet est-il rentable? Si oui pour quelle valeur du taux d'intérêt le projet n'est plus rentable ? Si non pour quelle valeur du taux d'intérêt le projet devient rentable ? (14 points)

Corrigé type de l'examen : gestion des E

1- Les différents types d'E selon le critère juridique :

E individuelles (agricoles, artisanales, commerciales...) (01,5 points)

E sociétaires privées (sociétés de personnes, Sarl...) (01,5 points)

E du secteur public (public, semi public) (01,5 points)

E du secteur de l'économie sociale (coopératives, mutuelles....) (01,5 points)

2- Il s'agit de calculer la VAN

$$VAN = FM_0 + VA = FM_0 + \sum FM_t / (1+r_t)^t \quad (02 \text{ points})$$

$$-500.000 + [500.000 - (45 \times 500.000) / 100] / (1+0.12) + [(500.000 - 45 \times 500.000 / 100)] / (1+0.12)^2 = -29000 < 0$$

(04 points)

La valeur actualisée nette est négative donc le projet n'est pas rentable. (02 points)

$VAN = 0$ alors $i = ?$

Soit tracer $VAN = f(i)$ (03 points)

ce qui donne $i = 7\%$ (03 points)

Ou bien :

On pose $VAN = 0$ et on calcule la valeur de i

$$\text{On aura : } i^2 + 1.45i - 0.1 = 0 \quad (03 \text{ points})$$

$$i = 0.0655 \quad (03 \text{ points})$$

Pour que la VAN soit positive il faut que i soit supérieur à 6.55%