

CORRECTION BTS/ENTREPRENEURIAT

Filière Industrielle / IDA

①/3

1) Définitions

- a) Plan de financement : Tableau d'évaluation des capitaux nécessaires au démarrage de l'activité (besoin de financement et ressources durables). 1 pt
- b) Taux de Rentabilité : le quotient des cashs flows (capacité d'auto-financement) actualisés par le montant du capital investi. 1 pt
- c) Bilan de clôture : Patrimoine de l'entreprise en fin d'exercice comptable. 1 pt
- d) Marché cible : Ensemble des clients visés par l'entreprise. 1 pt

2) Les Formalités de constitution d'une SARL 3 pts

- * Rédaction des statuts & Règlements,
- * Le dépôt de fonds numéraire chez un notaire ou dans la caisse sociale.
- * Enregistrement des statuts aux greffe du Tribunal de commerce.
- * Immatriculation au registre de commerce et du crédit mobilier (RCCM)
- * Publication au journal officiel,
- * Déclaration d'existence DRI, CNPS, ...

3) L'Etude Technique et organisationnelle permet de déterminer les moyens de production adéquats (matériels, humains, ...) pour la réalisation d'un projet.

Son utilité : Montrer la faisabilité technique et organisationnelle. 2 pts

4°) Les Buts :

- * Enjeu Économique : création de richesses en vue de participer à la croissance économique,
- * Enjeu social : création d'emploi dans le but de résorber le chômage, 3 pts

II/3

$$5°) D_0 = \frac{1 - (1+i)^{-n}}{i} \cdot a$$

$$\Rightarrow a = \frac{D_0 \times i}{[1 - (1+i)^{-n}]} \quad \text{avec : } D_0 = \text{dette initiale}$$

$n = \text{nbre d'années}$
 $i = \text{ta d'intérêt}$
 $a = \text{Annuité constante}$
 $A = \text{Amortissement}$
 $I = \text{Intérêt}$

$$\text{AN: } a = \frac{7.800.000 \times 0,045}{1 - (1+0,045)^{-n}}$$

$$a = 1.776.775 \quad 0,5 \text{ pt}$$

Année 1 1pt

$$I_1 = D_0 \times i = 7.800.000 \times 0,045 = 351.000$$

$$A_1 = a - I_1 = 1.776.775 - 351.000 = 1.425.775$$

$$D_1 = D_0 - A_1 = 7.800.000 - 1.425.775 = 6.374.225$$

Année 2 1pt

$$I_2 = D_1 \times i = 6.374.225 \times 0,045 \approx 286.840$$

$$A_2 = a - I_2 = 1.776.775 - 286.840 = 1.489.935$$

$$D_2 = D_1 - A_2 = 6.374.225 - 1.489.935 = 4.884.290$$

Année 3 1pt

$$I_3 = D_2 \times i = 4.884.290 \times 0,045 \approx 219.793$$

$$A_3 = a - I_3 = 1.776.775 - 219.793 = 1.556.982$$

$$D_3 = D_2 - A_3 = 4.884.290 - 1.556.982 = 3.327.308$$

Année 4 1pt

$$I_4 = D_3 \times i = 3.327.308 \times 0,045 \approx 149.729$$

$$A_4 = a - I_4 = 1.776.775 - 149.729 \approx 1.627.046$$

$$D_4 = D_3 - A_4 = 3.327.308 - 1.627.046 \approx 1.700.262$$

I. D. A

Année 5 1pt

$$I_5 = D_4 \times i = 1.700.262 \times 0,045 \approx 76.512$$

$$A_5 = a - I_5 = 1.776.775 - 76.512 \approx 1.700.262$$

$$D_5 = D_4 - A_5 = 1.700.262 - 1.700.262 = 0$$

tableau = 2 pts

Période	Debt en Début de Période	Intérêt	Amortissement	Annuité	Debt en fin de Période
1	7 800 000	351 000	14 25 775	1 776 775	6 374 225
2	6 374 225	286 840	14 89 935	1 776 775	4 884 290
3	4 884 290	219 793	15 56 982	1 776 775	3 327 308
4	3 327 308	149 729	16 27 046	1 776 775	1 700 262
5	1 700 262	76 512	17 00 262	1 776 775	0