

Établissement: Lycée de Bekalta	<b>Devoir de Synthèse</b> <b>دور سينثيس</b> <b>ÉCONOMIE</b>	Date: 05-03-2012
Enseignant: M. Kamel Ajour		Durée: 2 heures
Classe: 2 <sup>ème</sup> Année Eco et Services		Nombre de pages: 2

Cet examen comporte deux parties indépendantes qui peuvent être traitées dans l'ordre de votre choix, en précisant le numéro de chaque partie traitée.

NB : - Il sera tenu compte de la qualité de la copie.

- Seules les explications justifiées seront prises en considération.

- Tous les calculs doivent figurer sur la copie.

## PARTIE1 (10 points)

### Question 1

Une entreprise fabriquant des T-shirts produit annuellement 200000 T shirts. Pour cela elle peut mettre en œuvre plusieurs combinaisons productives qui lui permettent toutes d'atteindre ce même niveau de production.

	Nombre de salariés	Nombre de machines
Combinaison productive 1	200	20
Combinaison productive 2	200	25
Combinaison productive 3	100	40
Combinaison productive 4	80	50

Chaque salarié coûte 1500 dinars par mois à l'entreprise et chaque machine coûte 800 dinars par mois.

- 1) Les facteurs de production dans cette entreprise de T-shirts sont-ils substituables ou complémentaires ? (justifiez votre réponse)
- 2) L'entrepreneur doit choisir entre les 4 combinaisons productives. Laquelle doit-il d'emblée rejeter ? comment l'appelle-t-on ? (justifiez votre réponse)
- 3) Quelle combinaison productive l'entreprise va-t-elle retenir ? comment l'appelle-t-on ?

### Question 2

Une entreprise de fabrication de meubles utilise les facteurs de production suivants :

N°	Eléments utilisés
1	Les camions assurant le transport des meubles.
2	Le bois acheté aux exploitants forestiers.
3	L'activité du comptable.
4	L'électricité payée par l'entreprise.
5	L'ordinateur du comptable.

6	La machine à poncer le bois.
7	Le gardiennage de l'usine.
8	Le magasin d'exposition.
9	Les serrures qui sont montées sur les meubles.

Classez les facteurs de production utilisés par l'entreprise dans la catégorie qui convient (notez le numéro de l'élément dans la case, un numéro par case).

Travail	Capital	Consommations intermédiaires

## PARTIE 2 (10 points)

### Document

[...] Le matériel en service doit être remplacé pour l'un des motifs suivants : ou bien il est réellement usé (les axes ont du jeu, les pignons ont des dents cassées, les réservoirs fuient etc.) ; il faut donc le remplacer. C'est l'investissement de remplacement. Ou bien, sans être matériellement usé, il est démodé ; on se trouve en présence du phénomène d'obsolescence. Le matériel fonctionne encore aussi bien qu'avant, mais il existe maintenant des machines qui font le travail deux ou dix fois plus vite, ou avec plus de sécurité. Un investissement dans un nouveau matériel permettra d'abaisser les coûts. C'est un investissement de productivité ou de modernisation. En effet, la technique évoluant très vite, il est rare qu'un équipement usé soit remplacé par un équipement rigoureusement semblable ; généralement, on le remplace par un équipement plus perfectionné qui coûte naturellement plus cher. On peut donc dire que, dans un monde où la technique progresse rapidement, le premier cas n'existe pratiquement plus [...]. Si le matériel existant ne suffit plus à assurer les productions prévues, un investissement de capacité ou d'expansion devient alors nécessaire. [...].

Th. Suavet, R. Thalvard, *La vie économique de l'entreprise*,

Les éditions Ouvrières.

A l'aide de vos connaissances et du document ci-dessus, répondez aux questions suivantes :

- a.** / Identifiez les différentes formes d'investissement.
- b.** / Donnez un exemple pour chaque type d'investissement.
- c.** / Pourquoi les trois formes d'investissement convergent-elles vers une seule forme ?