

TD 7 : Le choix de la combinaison productive L.101. L.3.7

- Complémentarité ou substituabilité ? (L1.1 ; L3.1)

A l'aide de votre manuel (doc.4 p.132) ou en utilisant Internet vous complétez le tableau ci-dessous

Notion de complémentarité des facteurs de production	
Définition	
Exemple 1	
Exemple 2	
Notion de substituabilité des facteurs de production	
Définition	
Exemple 1	
Exemple 2	
Qu'est-ce qu'une combinaison capitalistique ?	
Définition	
Exemple	

A retenir Remplissez le texte à trous que vous trouverez sur « EScaleS » ou dans le dossier « sujets » du répertoire classe [fichier « combi.htm »] puis faites-en un « copier-coller » dans le cadre ci-dessous. (L.3.7)

- Substituabilité et coûts des facteurs de production

Faites l'exercice suivant

Un choix de combinaison productive

Pour réaliser un même volume de production, une entreprise a le choix entre cinq combinaisons productives possibles de travail et de capital, les deux facteurs étant substituables.

- Combinaison 1 : 100 salariés et 10 machines
- Combinaison 2 : 80 salariés et 12 machines
- Combinaison 3 : 70 salariés et 12 machines
- Combinaison 4 : 50 salariés et 15 machines
- Combinaison 5 : 40 salariés et 20 machines

On suppose que le coût salarial horaire moyen est de 15 euros par salarié alors que le coût horaire d'utilisation d'une machine est de 40 euros.

1. Y a-t-il des combinaisons à écarter avant même d'en calculer le coût ? Pourquoi ?

2. Calculez le coût respectif de chacune des combinaisons retenues. Que peut-on en conclure quant au choix de la combinaison par l'entreprise ? Encadrez la combinaison qui sera retenue + justifiez en dessous du tableau

Combinaison n°	Coût du travail	Coût du capital		Coût total	
		Q.2	Q.3	Q.2	Q.3

3. On suppose qu'une nouvelle génération de machines plus performantes permet de ramener le coût horaire d'utilisation d'une machine à 30 euros. Quel impact cette modification va-t-elle avoir sur le choix de la combinaison retenue ? Calculs dans le tableau ci-dessus + justification dans le cadre ci-dessous

A retenir Remplissez le texte à trous que vous trouverez sur « EScaleS » ou dans le dossier « sujets » du répertoire classe [fichier « choix.htm »] puis faites-en un « copier-coller » dans le cadre ci-dessous. (L.3.7)

En fin de séance après avoir « personnalisé » ce document (En-tête ou Pied de page) (L.3.2) vous placerez le résultat de votre travail dans votre dossier personnel de l'espace classe sur le réseau du lycée (pensez à en conserver un double sur votre espace privé) (L.3.7)