

**SECTION DES SCIENCES ET
TECHNOLOGIES DU TERTIAIRE
DEPARTEMENT : S.T.E
ANNEE SCOLAIRE : 2020 / 2021**

**NIVEAU : Première C.G
TEMPS : 1H30mn _Coef : 2
EVALUATEUR : M. Aurélien MABOU**

EPREUVE D'ECONOMIE GENERALE

I- Première Partie : Théoriques /8,5 points

- 1- Définir les mots et expressions suivants : (2,5pts)
 - Productivité - Rendement - Effet de synergie
 - Isoquant - Population active
- 2- Après avoir défini « Bien économique », citer trois (03) caractéristiques d'un bien économique (2pts)
- 3- Citer quatre (04) propriétés de la courbe d'indifférence (2pts)
- 4- Enoncer la loi de rendement non proportionnelle (2pts)

II- Deuxième partie : cas pratiques /11,5 points

A- Pour une période donnée, le stock des machines de la SOCINAN est fixé à 50. Sa production varie comme indique le tableau ci-dessous en fonction du nombre d'ouvrier qu'elle utilise.

période	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Productivité total	0	35	60	75	85	92	94	95	95	93
Nombre d'ouvrier (L)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90

- 1- Reproduire et compléter le tableau en calculant la productivité moyenne et la productivité marginale (2,5pts)
- 2- Dans un même graphique, construire P.M et P.m puis conclure. (3pts)

B- Les combinaisons d'unités de facteur capital et le facteur travail sont retracés dans le tableau ci-après :

Combinaisons	A	B	C	D
Capital (K)	6	3	2	1
Travail (L)	2	4	6	8
Coût total				

Sachant que le prix capital est de 8000 fcfa et celui du travail est de 5000 fcfa

- 3- Recopier et compléter le tableau en calculant le coût total (2pts)
- 4- Ecrire l'équation de la droite de budget sachant que le revenu total est de 44 000 (1pt)
- 5- Représenter graphiquement l'isoquant et l'isocoût, puis le point d'équilibre du producteur (3pts)