

<u>Contrôle continu°1 semestre n°2</u>		Date : 02/03 / 2019
<u>Matière : Economie Générale &amp; Statistique</u>		Coefficient : 6
<u>Branche : Science Economiques et de Gestion</u>		Filière : Science Economique
<u>Professeur : Jalal SMAHI</u>		Durée : 2 Heures
<p><b>Note :</b> Il vous est demandé d'apporter un soin particulier à la présentation de votre copie. 1 point sera soustrait de toute copie mal présentée. « L'utilisation du Blanco est formellement interdite »</p>		

### **Exercice n° 1 : Q.R.O.C (05 points)**

#### **Question à réponse ouverte et courte :**

- 1- L'origine des revenus primaires est :
  - 1-1 La participation des ménages à l'activité de production par la fourniture de travail.
  - 1-2 La participation des ménages à l'activité de production par la fourniture de capital.
- 2- Le profit ou bénéfice est tout simplement :
  - 2-1 La différence entre le prix de vente et le coût de Production.
  - 2-2 La contre partie des apports des propriétaires des entreprises.
- 3- Les revenus de transferts sont :
  - 3-1 Les revenus qui n'ont plus le caractère d'une rémunération.
  - 3-2 Obtenus sans fournir une contre partie
  - 3-3 Sont issus de la répartition secondaire.
- 4- Le revenu disponible du ménage est égal.
  - 4-1 Revenu primaire + Revenu transfert- prélèvements obligatoires.
  - 4-2 Revenu du travail+Revenu du capital+ Revenu mixte- prélèvements obligatoires+Revenu du transfert.
  - 4-3 Répartition primaire – Répartition secondaire

**5- L'autoconsommation c'est :**

5-1 La consommation des biens et services acquis sur le marché

5-2 La consommation dont on bénéficie gratuitement

5-3 La consommation des biens et services par leur producteur.

**Exercice n° 2 ( 4 points)**

La production d'un bien X est assurée en combinant deux facteurs, le capital (K) et le travail ( L ) . La combinaison réalisée de diverses combinaisons ( L , k ) est donnée dans le tableau suivant.

Capital K	3,5	2	1	3,5	1,5	1
Travail L	1	2	4	0,5	1,5	3
Production Q	100	100	100	65	65	65

L'équation du cout est donnée par la relation :  $CL = P_L L + P_K k$  avec

$P_L$  et  $P_K = 3 \text{ Um}$  et CL coût travail

**Consigne n°1 :** Déterminer la combinaison optimale du producteur lorsque l'objectif de ce dernier est de réaliser une production de  $Q=65$

**Consigne n°2 :** Déterminer graphiquement la production et la combinaison optimale de facteurs lorsque le budget est égal 12 Um

**Exercice n° 3 : (4 pts)**

**Le SMIG à la veille du 1<sup>er</sup> Mai**

**Le salaire moyen** des ouvriers est estimé à 3 946 Dhs par mois pour un travail à temps plein, celui des ouvrières à 2 900 Dhs d'une manière générale, 7,5% des salaires déclarés à **la CNSS** sont inférieurs à 2 570.86 Dhs par mois.

Les dernières revalorisations des salaires minimum date de juillet 2 015 : le **SMIG** porté à 13,46 dhs l'heure et le **SMAG** à 69.73dhs la journée.

En comparaison avec l'évolution des prix de consommation, le SMIG a gagné 9,36 points de pouvoir d'achat entre 1996 et 2015

1. Expliquer les expressions soulignées dans le document
2. Appréciez sur la base du document
  - a. L'importance des salaires moyens.
  - b. L'inégalité des salaires entre les sexes.
  - c. L'évolution du pouvoir d'achat.

t **Statistique : ( 4 points )**

On donne la répartition du montant en dh de la facture mensuelle d'électricité d'un échantillon de 1 000 abonnés à Lydec

Montant 10 <sup>2</sup> dhs	[0,25-1]	[1-1.3]	[1.3-2.5]	[2,5-3,1]	[3,1-4,3]	[4,3-5,1]	[5,1-5,9]	$\Sigma$
Nombre de factures	25	20	420	380	60	15	80	1 000

1- Représenter cette série et tracer le polygone des fréquences.

2- Tracer la courbe cumulative croissante.

**Questions de cours : ( 3 pts )**

- 1- Citer quelques activités exclues du calcul du PIB.
- 2- Quelles sont les raisons de la redistribution des revenus.