

CONTRÔLE N° 3 DU 1^{er} SEMESTRE**ECONOMIE GENERALE****Exercice 1 : (4 points)**

Soient les données suivantes se rapportant à l'évolution de la population active urbaine au Maroc :

	1991	1992	1993
Population urbaine totale	11 787 200	12 904 228	13 332 000
Population active	4 095 393	4 144 152	4 340 120
Population active occupée	3 399 913	3 494 271	.....
Population au chômage	695 480	.....	680 801
Taux d'activité	.....	.....	32,55 %
Taux de chômage	.....	15,68 %	.....

T.A.F. :

1)- Compléter le tableau. (Justifier les calculs)(3 points)

2)- Que représente la différence entre la population active et la population active occupée ? (1 point)

Exercice 2 : (6 points)

Un agriculteur cherche à étudier la rentabilité de sa récolte de betteraves, cultivées sur un champ (capital fixe).

Les rendements obtenus sont fonctions du nombre d'ouvriers agricoles employés :

Nombre d'ouvriers	1	2	3	4	5	6
Récolte totale —en tonne—	3	7	12	16	19	
Récolte moyenne	.....	3,5	.....	4	.....	.....
Récolte marginale	3	.....	5	4	.....	2

T.A.F. :

1)- Distinguer « Production totale » et « Production marginale » (1 point)

2)- Reproduire et compléter le tableau (3 points)

3)- Lire l'expression : « Production marginale = 5 tonnes » (1 point)

4)- Préciser deux moyens permettant à cet agriculteur d'améliorer sa productivité. (en plus de la terre et de la main d'œuvre) (1 point)

Exercice 3 : (2 points)

Le taux de chômage urbain est remontée cet été à 18,6 % : quelque 947 000 personnes en ville déclarent rechercher du travail sans en trouver. Elles sont 20 % de plus qu'en 1997, à la même époque.

«...En remontant encore dans le temps, même avec des statistiques moins bien tenues qu'elles ne le sont aujourd'hui, l'on voit ce phénomène de vagues : baisse lente sur trois, quatre ans, et un pic* qui monte plus haut que jamais, puis une série de baisses et encore un pic. »

Source : L'Economiste

*Pic : Sommet, point élevé

T.A.F. :

1)- Définir la population active et taux de chômage. (0,5 point)

2)- Calculer le nombre des actifs urbains en été 1998 (arrondir à l'unité supérieure). En déduire le nombre des actifs occupés. (1 point)

3)- Calculer le nombre de chômeurs en été 1997. (Arrondir à l'unité supérieure) (0,5 point)

STATISTIQUE**Exercice 4 : (8 points)**

Le tableau suivant donne la répartition de 60 entreprises d'une région selon le montant des investissements réalisés pendant une période donnée :

Tranches d'investissements en millions de dh	Effectifs (n_i)
[100 – 200[	15
[200 – 300[	05
[300 – 400[	25
[400 – 500[	10
[500 – 600[	05
TOTAUX	60

T.A.F. :

Calculer et interpréter :

1)- l'investissement modal (2 points)

2)- l'investissement moyen (2 points)

3)- l'investissement médian (2 points)

(2 points pour les calculs justificatifs dans le tableau)

Remarque : Tous les calculs justificatifs et toutes les formules doivent figurer sur la copie