

EXAMEN DE DEMOGRAPHIE

Cours-FSJES.blogspot.com

Votre Réussite Dépend De Votre Volonté

Filière : Sciences Economiques et Gestion

Semestre 4 Ensembles 1 et 2

Durée : 1 h 30 mn

Mr . HILAL

Questions de cours

Définir les concepts suivants :

- a- Politique de population
- b- Pression démographique
- c- Taux brut de natalité
- ✓ d- Population légale
- e- Taux global de fécondité générale

Exercice 1

Dans un pays A en 2003, on a relevé les données concernant les naissances à partir du recensement de la population et on obtenu

Groupe d'âges	Naissances vivantes en milliers	Effectifs femmes en milliers
15-19	23	1140
20-24	96	1010
25-29	95	786
30-34	76	615
35-39	40	450
40-44	25	478
45-49	18	382

Calculer

1 / le taux de fécondité par groupe d'âges ✓

2 / l'indice synthétique de fécondité et le taux brut de reproduction

Tournez SVP

Exercice 2

A partir des tables de mortalité concernant les deux sexes on a les données suivants :

Données des tables	Sexe masculin	Sexe féminin
S_1	97000	96000
S_5	95000	95000
S_{10}	93000	94000
e_{10}	72 ans	75 ans

1 / Calculer e_{10} pour les deux sexes réunis

2 / Calculer e_0 et e_1 pour les deux sexes réunis

Exercice 4

Dans le tableau suivant figurent les survivants de la table de mortalité abrégée d'un pays donné en 1989

Age exact	Survivant à l'âge x
0	1000
1	853
5	573
10	495
20	410
30	391
40	316
50	287
60	172
70	98
80	5

1 / Compléter ce tableau en calculant la série des décès $d(x, x+a)$

2 / Calculer les quotients de mortalité

$$a / {}_4q_1$$

$$b / {}_5q_5$$

$$c / {}_{20}q_{20}$$

$$d / {}_{40}q_{30}$$

3 / Calculer l'espérance de vie à la naissance (e_0) et à 5 ans (e_5) commenter ces deux résultats

Examen de Démographie

Filière : Sciences Economiques et Gestion
Semestre 4 Ensemble 1 et 2
Durée : 1h 30 mn
Mr. Hilal

Définir les concepts suivants :

- 1/ Cohorte.
- 2/ Structure de la population.
- 3/ Ménage.
- 4/ Taux global de fécondité générale.
- 5/ Pression démographique.

Exercice 1 :

Dans une population, nous avons relevé les informations suivantes :

A/ La population au 30/06/1988 (en millions)

Groupe d'âges	Hommes	Femmes
0-14	4,9	4,8
15-19	1,3	1,3
20-24	1,1	1,2
25-29	1,0	1,0
30-34	0,8	0,8
35-39	0,6	0,6
40-44	0,4	0,5
45-49	0,4	0,5
50 et plus	1,5	1,4

B/ Les taux de fécondité par groupe d'âges

Groupe d'âges	Taux de fécondité en ‰
15-19	30
20-24	100
25-29	150
30-34	140
35-39	100
40-44	40
45-49	15

C/ L'effectifs des décès au cours de l'année 1988 est de 216 900 dont 67 480 ayant moins d'un an.

Tournez SVP

Calculer :

- 1/ Le taux global de fécondité générale
- 2/ Le taux brut de natalité
- 3/ L'indice synthétique de fécondité
- 4/ Les taux de masculinité par groupe d'âges
- 5/ Le taux brut de mortalité
- 6/ Le taux de mortalité infantile

Exercice 2 :

Les données suivantes concernant un pays P en 1980 (en milliers)

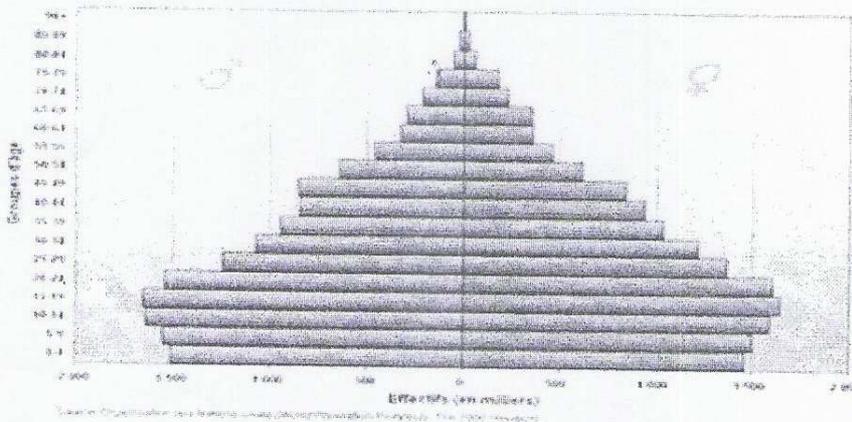
Age x	Survivants	
	Sexe masculin	Sexe féminin
1	92	93
5	89	91
20	88	89
40	83	85
80	32	34
100	10	15

1/ Compléter les deux tables (dans un même tableau).

2/ Calculer l'espérance de vie à la naissance pour chacun des deux sexes et pour les deux sexes réunis.

Questions (10 points)

1. Présentez et expliquez la relation démographique fondamentale.
2. Précisez la différence entre l'analyse démographique longitudinale et transversale.
3. Soit la pyramide des âges ci-dessous d'une population donnée. Interprétez et caractérisez cette pyramide des âges.



Exercice (10 points)

Lors d'une enquête sur la population active urbaine on a relevé les données suivantes sur l'emploi et le chômage au Maroc (en milliers):

Type de population	Masculin	Féminin	Total
Population totale	4.955	4.890	9.845
Population active	2.255	750	3.005
Population inactive	2.700	4.140	6.840
Population active occupée	1.990	609	2.599
Population en chômage	265	141	406

Calculer pour chacun des deux sexes et pour l'ensemble:

1. Le taux brut d'activité, le taux d'inactivité et le taux de chômage;
2. Le taux de féminisation de la population active.

Cours-FSJES.blogspot.com

والتعليمية تعتمد من التعليم

Filière: Sciences Economiques et Gestion
Module: Economie III ; S4
Epreuve : Problèmes socio-économiques (Ens. 3 et 4)
Enseignant : M. Mohammed SEGHIR

Traitez l'ensemble des questions suivantes, tout en étant précis et concis.

1. Quelle est la relation entre performance économique et qualité de vie. (3 points)
2. Après avoir défini la croissance économique, énumérez ses facteurs. (4 points)
3. Donnez la définition des trois types de chômage qui coexistent au Maroc. (3 points)
4. Présentez les politiques actives et passives de lutte contre le chômage. (4 points)
5. Quel est le lien entre croissance économique, pauvreté et inégalités ? (6 points)

اليوم ينادي فيقول "يا ابن آدم أنا يوم جديد و على عمالك شهيد
فاغتمني فإني لا أعود إلى يوم القيامة"

Filière : Sciences Economiques et Gestion

Epreuve : Problèmes Socio-économiques; Ensembles : 3 et 4 ; S4

Enseignant : M. SEGHIR

Cours-FSJES.blogspot.com

Notre Réussite Dépend De Notre Volonté

1. Explicitez les facteurs de la croissance économique. (6 points)

2. Dites, après avoir expliqué le contenu des politiques actives et passives de l'emploi, si elles sont complémentaires ou non. Si oui, expliquez pourquoi. (6 points)

3. En vous basant sur vos connaissances et en vous aidant du tableau 1, analysez la situation de l'emploi et du chômage au Maroc. (8 points)

Tableau 1. Principaux indicateurs d'emploi et de chômage par milieu de résidence
(Les effectifs en milliers)

Indicateurs	2006			2007		
	Urbain	Rural	Total	Urbain	Rural	Total
Activité et emploi (15 ans et plus)						
- Population active (en milliers)	5 578	5 412	10 990	5 746	5 402	11 148
- Taux d'activité	44,7	60,5	51,3	44,9	59,7	51,0
Selon le sexe						
Hommes	71,4	83,4	76,4	71,5	82,6	76,1
Femmes	19,3	38,4	27,2	19,6	37,7	27,1
- population active occupée	4 714	5 214	9 928	4 860	5 196	10 056
- Taux d'emploi	37,8	58,3	46,3	38,0	57,4	46,0
Chômage						
- Population active en chômage	864	198	1 062	886	206	1 092
- Taux de chômage	15,5	3,7	9,7	15,4	3,8	9,8
Selon le sexe						
Hommes	14	4,6	9,7	13,9	4,8	9,8
Femmes	20,9	1,8	9,7	20,8	1,7	9,8
Selon l'âge						
15-24 ans	31,7	5,4	16,6	31,6	7	17,2
25-34 ans	21,2	4,6	14	21,6	4,8	14,4
35-44 ans	8,7	2,2	6	8,4	2,3	5,9
45 ans et plus	3,5	1,2	2,3	3,1	1	2
Selon le diplôme						
Sans diplôme	9,2	2,5	4,8	9	2,6	4,9
Ayant un diplôme	20,8	11,2	19	20,8	11,4	19

Source: Haut Commissariat au Plan.