

# Syllabus de la matière démographie urbaine

## **Présentation de la matière**

Nous traiterons dans cette matière une présentation de la démographie qui est l'étude statistique des populations humaines population humaine en ce qui concerne leurs dimensions, leur structure et leur évolution, ainsi que certains caractères généraux

Par le biais de cette matière l'apprenant aura la possibilité de simuler des données démographiques qui arrêteraient et conditionneraient le devenir urbain des projections futures.

## **Les objectifs de la matière**

Le principal objectif de cette matière de quantifier, de décrire, de comprendre les facteurs de leur dynamique et d'en apprécier les conséquences d'une structure des populations humaines.

Le déroulement de la matière par séance selon le plan est :

### **Séance 1 : Concepts et outils de base**

1. Introduction
2. Définition de la démographie
3. Démarche générale de la démographie
4. Utilisation des résultats démographiques

### **Séance 2 : Concepts et outils de base (suite)**

5. Les concepts de base
6. Population
7. Génération et cohorte
8. Age révolu
9. Phénomènes démographiques

### **Séance 3 : Concepts et outils de base (fin)**

10. Analyse démographique
11. Les deux types d'analyses
12. Les ratios démographiques
13. Conclusions

### **Séance 4 : Structures et mouvements d'une population**

1. Introduction
2. Les structures usuelles d'une population

3. Répartition régionale

#### **Séance 5 : Structures et mouvements d'une population (suite)**

4. Composition selon le milieu
5. Composition selon le sexe
6. Composition selon l'âge

#### **Séance 6 : Structures et mouvements d'une population (suite)**

7. Structure selon l'état matrimonial
8. Mouvement de la population
9. Balance démographique
10. Taux d'accroissement naturel
11. Taux de croissance
12. Conclusion

#### **Séance 7 : Analyse de la fécondité**

1. Introduction
2. Généralités

#### **Séance 8 : Analyse de la fécondité (suite)**

3. Indicateurs de la fécondité
4. Taux brut de natalité
5. Taux brut de fécondité
6. Taux brut de fécondité par âge

#### **Séance 9 : Analyse de la fécondité (fin)**

7. Renouvellement d'une population
8. Indice synthétique de fécondité
9. Taux brut de reproduction
10. Conclusion

#### **Séance 10 : Analyse de la mortalité**

1. Introduction
2. Survivants
3. Ligne de vie
4. Taux général de mortalité

5. Taux spécifiques de mortalité
6. Quotient de mortalité

### **Séance 11 : Analyse de la mortalité (suite)**

7. Table de mortalité et espérance de vie
8. Construction d'une table de mortalité Utilisation d'une table de mortalité
9. Situation en Algérie

### **Séance 12 : Analyse de la mortalité (fin)**

10. La mortalité infantile
11. Les concepts
12. Indicateur : Taux de mortalité infantile
13. Situation en Algérie
14. Conclusion

## **Contenu du travail dirigé**

Chaque étudiant prend exemple une commune d'Algérie où il aura à appliquer les différents indices appris dans le cours et cela en se basant sur les recensements de 2008 et de 1998.

## **Bibliographie**

- Burguière A. et al., Histoire de la famille, 2 vol., Paris, A. Colin, 1986.
- Chasteland J.-C. et Chesnais J.-C. (dir.), La Population du monde. Géants démographiques et enjeux internationaux, Cahier ined-puf, n° 149, Paris, 2002.
- Chesnais J.-C., La Transition démographique : étapes, formes, implications économiques, Paris, Cahier ined-puf, 1986.
- , La Revanche du tiers-monde, Paris, Laffont, 1987.
- , Le Crépuscule de l'Occident, Paris, Laffont, 1995.
- Cohen et Joel E., How many People can the Earth Support ?, Norton, New York, 1995.
- Dupâquier J. et M., Histoire de la démographie, Paris, Perrin, 1985.
- Dupâquier J. et al., Histoire de la population française, 4 vol., Paris, puf, 1988.
- Frejka T. et Sardon J.-P., Childbearing Trends and Prospect in Low-Fertility Countries, Kluwer, Londres, 2004.
- Henry L., Démographie. Analyse et modèles, Paris, Larousse, 1972.
- McEvedy C. et Jones R., Atlas of World Population History, Londres, Penguin Books, 1978.

- Keyfitz N., Applied Mathematical Demography, 2e éd., New York, Springer Verlag, 1985.
- Landry A., La Révolution démographique, Paris, Sirey, 1934.
- Lotka A., Théorie analytique des associations biologiques, 2e partie, Paris, Hermann, 1939.
- Lutz W. et al., The End of World Population Growth in the 21st Century, Londres, Earthscan, 2004.
- Pressat R., L'Analyse démographique, 4e éd., Paris, puf, 1983.
- Sauvy A., Théorie générale de la population, Paris, puf, 2 vol., 1966.
- , Éléments de démographie, Paris, puf, 1976.
- Shryock H. S. et Siegel S., The Methods and Materials of Demography, Bureau of the Census, 2 vol., 1971.
- Tapinos G., Éléments de démographie, Paris, A. Colin, 1983.
- Vallin J., La Population mondiale, Paris, La Découverte, 1993.
- Sources statistiques
- Institut national d'études démographiques (ined), revue Population : Cahiers de Travaux et Documents
- Institut national de la statistique et des études économiques (insee), Les Collections de l'insee, série D (Démographie)
- Nations Unies, Annuaire démographique ; New York : World Population Prospects 2002, New York, 2003.
- Union internationale pour l'étude scientifique de la population (uiesp), Congrès internationaux de la Population (Berlin, 1935..., Pékin, 1997, Paris, 2005)