

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Ecole Nationale Supérieure de la Statistique et de l'Economie Appliquée

E.N.S.S.E.A

*Mémoire de fin de cycle en vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur d'Etat
en Statistique & Economie Appliquée*

Option : Statistique Appliquée

Thème

L'ACCES A L'INTERNET EN ALGERIE

EVOLUTION ET PERSPECTIVES

Etude Analytique et Prévisionnelle (2000-2009).

Présenté par

M^{elle} KACI AISSA Meriem

M^{elle} OGAL Lila



Encadré par

M^r KESSOURI Amine

Dirigé par

M^r DAHMANE Madjid

Année universitaire 2009/2010

Sommaire

Introduction générale.....	01
----------------------------	----

Chapitre 1 : Technologies de l'Information et de la Communication, concepts et définitions.

Introduction.....	04
1. Les concepts.....	04
1.1 Définitions.....	04
2. La société de l'information et de la communication, un nouveau concept.....	08
2.1 Définitions.....	09
2.2 Les politiques de la société de l'information.....	10
3. Fracture numérique.....	15
3.1 Définition.....	15
3.2 les aspects de la fracture numérique.....	16
3.3 Aperçus de la fracture numérique en Afrique.....	16
3.4 Les moyens utilisés dans la lutte contre la fracture numérique en Afrique.....	19
Conclusion.....	19

Chapitre 2 : L'Internet, un nouveau mode d'information et de communication.

Introduction.....	22
1. Historiques et définitions.....	22
1.1 Historique.....	22
1.2 Définitions.....	23
1.3 Les différents modes d'accès à Internet.....	26
1.4 Evolution du nombre d'utilisateurs d'Internet dans le monde.....	35
2. L'Internet en Algérie.....	36
2.1 Historique.....	36
2.2 Structurations des télécommunications.....	36
3. Les nouvelles technologies du réseau en Algérie.....	38
4. Le développement d'Internet.....	40
4.1 La position de l'Algérie dans l'année 2008.....	41
Conclusion.....	41

Chapitre 3 : Analyse de l'accès à Internet dans le monde.

Introduction.....	43
1. Approche théorique de l'Analyse en Composantes Principales.....	43
1.1 But et domaine d'application de l'analyse en composantes principales.....	43
1.2 Définitions et notions.....	44
1.3 Les avantages et les inconvénients de l'analyse en composantes principales.....	49
2. Analyse uni variée des variables.....	49
2.1 Evolution du PIB par continent.....	50
2.2 Evolution du nombre de lignes téléphoniques par continent.....	50
2.3 Evolution de l'accès à Internet par continent.....	51
2.4 Evolution de l'accès à Internet par large bande par continent.....	52
3. Application de la méthode d'ACP et segmentation.....	53
3.1 Application de l'analyse.....	53
3.2 Application de la segmentation.....	64
3.3 Analyse sans PIB pour l'année 2008.....	74
3.4 Segmentation Pour l'année 2008.....	76
Conclusion.....	78

Chapitre 4 : Analyse de l'accès à Internet en Algérie.

Introduction.....	81
1. Analyse statistique pour l'Algérie.....	81
2. Application de la prévision par lissage de Holt.....	85
2.1 Approche théorique des séries temporelles.....	85
2.2 Application du lissage.....	88
3. Analyse comparative entre l'Algérie et quelques pays limitrophes.....	91
Conclusion générale.....	94
Bibliographie.	
Annexes.	