

UNIVERSITE ABDERRAHMANE MIRA. BEJAIA

FACULTÉ DES SCIENCES ÉCONOMIQUES, COMMERCIALES ET
DES SCIENCES DE GESTION

DÉPARTEMENT DES SCIENCES ÉCONOMIQUES



جامعة بجاية
Tasdawit n Bgayet
Université de Béjaïa

Mémoire de fin de Cycle

En vue de l'obtention du diplôme de Master en Sciences Économiques

Option : Économie Appliquée, Ingénierie financière

Thème :

**Étude économétrique de la relation inflation-
Chômage en Algérie durant 1970 à 2014**

Préparé par :

- BOUKARI Ourdia
- KADRI Mohamed Lamine

Dirigé par :

Dr. ABDERRAHMANI Fares

Date de soutenance : 23/06/2016

Jury :

Président : Pr.ACHOUCHE Mohamed

Examineur : Mr. BOUZNIT

Rapporteur : Dr. ABDERRAHMANI Fares

Année universitaire : 2015-2016

Dédicace

*Avec une profonde gratitude et un grand amour, Je dédie
ce travail à :*

Mes très chers parents

Mes sœurs, et mon unique adorable frère.

Mes cousins et mes cousines et toute la famille KADRJ.

Tous mes amis(e)

*Toutes les personnes qui nous ont aidé de près ou de loin à
l'élaboration de ce modeste travail.*

Mohamed Lamine

DEDICACE

Je dédie ce mémoire à mes chers parents qui sont les êtres les plus chers au monde et que Dieu les garde.

A mes deux sœurs : Kahina, souhila

A mes ami(e)s

A toute personne qui me connaît de près ou de loin.

A tous ceux qui m'aiment.

OURDIA

Remerciements

Je tiens à remercier Dieu tout puissant de nos savoirs donné la force et la patience pour mener ce travail à terme.

*Je remercie chaleureusement mon encadreur,
Dr.ABDERRAHMANI Fares, pour ces orientations, son aide et surtout sa patience.*

Nous tenons à remercier nos parents pour leur sacrifice, leur bienveillance et leur encouragement tout au long de nos études.

Nous remercions enfin nos amis, nos proches et nos collègues de l'université de Bejaïa pour leur soutien et leurs encouragements au cours de la réalisation de ce mémoire.

Sommaire

Introduction générale

Chapitre 1 : Revue de la littérature théorique et empirique sur la courbe de Phillips

Section 01 : Revue de la littérature théorique sur la courbe de Phillips

Section 02 : Revue de la littérature empirique sur la courbe de Phillips

Chapitre 02 : Relation inflation-chômage

Section 01 : Notions de base sur le Chômage

Section 02 : Notions de base sur l'inflation

Section 03 : Théories étudiant la relation inflation-chômage

Chapitre 03 : L'évolution de l'inflation et du chômage en Algérie

Section 01 : L'inflation en Algérie

Section 02 : Le chômage en Algérie

Chapitre 04 : Vérification empirique de la relation entre le chômage et l'inflation en Algérie de 1970 à 2014

Section 01 : Présentation théorique de modèle économétrique

Section 02 : Étude Empirique ; le cas de l'Algérie (1970-2014)

Conclusion générale

Introduction Générale

*Chapitre I : Revue de la littérature
théorique et empirique sur la courbe de
Phillips*

***Chapitre II : relation inflation-
chômage***

***Chapitre III : L'évolution de l'inflation
et du chômage en Algérie***

***Chapitre IV: Vérification empirique de
la relation entre le chômage et
l'inflation en Algérie de 1970 à 2014***

Conclusion Générale

La liste des figures

Figure N°01 : la courbe de Phillips

Figure N°02 : le couple inflation – chômage des Etas- Unis 1970-2005

Figure N°03 : dérive de la relation inflation chômage de Friedman

Figure N°04 : L'évolution annuelle de taux d'inflation en Algérie de 1970 à 1990

Figure N°05 : L'évolution annuelle de taux d'inflation en Algérie de 1991 à 2000

Figure N°06 : L'évolution annuelle de taux d'inflation en Algérie de 2001 à 2014

Figure N°07: Évolution de la masse monétaire en pourcentage en Algérie de 1970 à 2012

Figure N°08: Évolution de produit intérieur brut réel en Algérie de 1970 à 2014 en millions de dinars.

Figure N°09: Évolution des hausses des salaires en Algérie de janvier 1990 à janvier 2012 en dinars.

Figure N°10 : Évolution de volume des importations en Algérie de 1970 à 2014 en millions de dollars.

Figure N°11 : Évolution du taux de chômage (1966-1985)

Figure N°12 : Évolution de taux de chômage (1987-2000)

Figure N°13 : Évolution de taux de chômage (2001-2014)

Figure N°14 : Le couple inflation - chômage en Algérie de 1970 à 2014

Figure N°15 : Évolution de la série annuelle du taux de chômage de 1970 à 2014

Figure N°16: Évolution de la série annuelle de taux d'inflation 1970 à 2014

Figure N°17 : Évolution de PIBHR de 1970 à 2014

Figure N°18 : Évolution de la série annuelle d'IPC de 1970 à 2014

La liste des tableaux

Tableau N°01 : Résultats de nombre de retard « p »

Tableau N°02 : Test de stationnarités sur les séries en niveaux

Tableau N°03 : La différenciation des différentes séries

Tableau N°04 : résultats des différents modèles VAR(p)

Tableau N° 05 : test de cointégration de johansen (test de la trace)

Tableau N°06 : Estimation du modèle VECM

Tableau N°07: Test de normalité de JB

Tableau N°08 : Test d'hétéroscédasticité de white

Tableau N°09 : Test LM d'indépendance sérielle.

Annexes

Bibliographie

➤ **Articles :**

- Banque d'Algérie, juillet (2011), « évolution économique et monétaire en Algérie », Rapport de 2010, P31.
- FMI, septembre(2004), Algérie : stabilisation et transition à l'économie de marché, Washington, 1998, P62.
- Ministre de l'Agriculture et de développement rural, « Rapport national de l'Algérie : sur la mise en œuvre de la convention de lutte contre la désertification », Page 07.
- Mrika karanassou, Hector Salaet Dennis J.Snouwer, (2007), « long-run inflation – unemployment dynamics: The Spanish Phillips curve and economic policy », Journal of policy modeling, Elsevier.
- Robert E. Lucas, Avril (1973), « Expectations and the Neutrality of Money », Journal of Theoric Economy, Vol. 4.

➤ **Ouvrages :**

- Agnès Bénassy, Quéré, Benoit coeuré, pierre Jacquet, jean Pisani, Ferry,(2009), « politique économique » 2^{ème} édition de Boeck université.
- Beaudu A, (2005), « les déterminants de l'inflation en France », Problèmes économiques n° 2871.
- CAPUL(J) et GARNIER (O) ; (1996) « dictionnaire d'économie et de sciences sociales », HATIER, Paris.
- Catherine Bruno, Catherine Fuss, Juillet (2000) « Ajustement sur le marché de travail et lutte contre le chômage », Revue de l'OFCE N°74.
- DAMODAR N, GUJARATY, août (2004) « Économétrie », Traduction de la 4eme édition américaine par Bernard Bernier, Paris.
- DEMAZIERE (D), (1995), « la sociologie du chômage ». Edition la découverte ; PARIS.
- DUTHIL Gérard, (1994) « économie de l'emploi et du chômage », édition ELLIPSES ; paris.
- DUTHIL Gérard, (1994), «économie de l'emploi et du chômage », édition marketing, copyright.
- Eric DOR, (2009) ,« économétrie » Pearson Education France.
- Friedman Milton, (1976), Inflation et système monétaire. Ed Calmann-Lévy.

- Gregory N MANKIWI, (2010), « Macroéconomie, traduction de la 7eme édition américaine par JIHAD C », 5ème édition, édition de Boeck BRUXELLES.
- Henri- Louis VEDIE, (2006), « macroéconomie » édition Dunod, Paris.
- Hervé Le Bihan et Henri Sterdyniak, (1998), Courbe de Phillips et modèle WS-PS, quelques réflexions, Revue Économique volume 49, n° 3.
- Isabel Cadoret, Catherine Benjamin, octobre (2004) « Econométrie appliquée », PARIS, 1^{er} Edition DE BOECK.
- Jean-François GOUX, (1998), « Inflation, désinflation, déflation », DUNOD, Paris.
- Jean –pierre Gourlaouen, (1982) « une analyse économétrique des liens entre l’inflation, le chômage et la nature des anticipations », université de Nantes.
- KANGNI Kpodar, February (2007), « Labor market issues and unemployment in Algeria », in Algeria: selected issues, IMF country report, n°07/61.
- Karine Dumont, La courbe de Phillips de long terme et les rigidités salariales avec test de la conjoncture de Tobin, (2000), travail de maitrise en économie, université de Québec.
- Lakhdar ADOUKA, « Vérification de la loi d’OKUN : cas de l’économie Algérienne » colloque international- Algérie : cinquante ans d’expériences et de développement Etat Economie- Société.
- Manuels Repères collection dirigée par Jean-Paul Piriou « INTRODUCTION DE MACROECONOMIQUE », Editions la Découverte, paris.
- Patrick Artus et pierre Morin, septembre (1997), «macro économie appliquée » 2^eédition.
- Patrick Fève, Julien MATHERON et Jean Guillaume SAHUC, (2009), « désinflation et chômage dans la zone euro : une analyse à l’aide de modèle VAR structurel », Toulouse School of Economics(TSE).
- Raymond Barre, Frédéric Teulon, (1997), Economie politique, PUF.
- Régie Bourbonnais, (2009), économétrie : manuel et exercices corrigés, paris, 7^{ème} édition Dunod.

➤ **Les Mémoires et thèses :**

✓ **Mémoires :**

- KHEBBACHE MANEL ; (2010), « Analyse et évaluation des micro-entreprises créées dans le cadre de L’ANSEJ à travers la dynamique sectorielle : cas de la commune de Bejaia », mémoire de master 2, université A.MIRA-BEJAIA.

- MEZHOUD Warda , (2012-2013) ,« Essai de construire d'un modèle Econométrique pour la fonctions d'investissement en Algérie sur la période allant de 1970-2011 », Mémoire de Master 2 en science en science Economique, université A.MIRA-BEJAIA.
- TOUATi Karima, (2011-2012), « Etude Econométrique de la relation inflation – chômage en Algérie (1970-2010), Mémoire de Master 2 en Science Economique, université A.MIRA-BEJAIA.

✓ **Thèses :**

- ADOUKA Lakhdar, (2010-2011), « Modélisation du taux de change du Dinard algérien à l'aide des modèles ECM », thèse de Doctorat, université de Tlemcen.
- ARHAB Baya, juillet (2010), « contribution à la réflexion sur la promotion de l'emploi et la lutte contre le chômage en Algérie, étude Analytique et Empirique », Thèse de doctorat en science Economique, sous la direction de Mr. BELATTAF Matouk, université A.MIRA-BEJAIA.
- BENDJAOUI Zahira, (2014), « la relation Monnaie – Inflation dans le contexte de l'économie Algérienne, Thèse de doctorat en Science Economique, sous la direction de Mr. BENDIAABDELLAH Abdeslam, université ABOU-BEKR Belaid –Tlemcen.
- BOURICHE Lahcene, (2013),« les déterminants du chômage en Algérie : une analyse économétrique (1980-2009), Thèse de doctorat en Science Economique, Sous la direction de Mr. BOUNOUA Chaib, université ABOU-BEKR Belaid- Tlemcen.

➤ **Documentation électroniques :**

- Economie général disponible sur le site :
<http://www.oeconomia.net/private/cours/economiegeneral/CAPET/06.desequilibreeconomique.pdf>
- Les déterminants du chômage en Algérie, disponible sur le site, http://www.erudite.univ-paris-est.fr/evenements/colloques-et-conferences/atm-2013-communications-full-papers/?eID=dam_frontend_push&docID=25206.

➤ **Site web :**

- La banque d'Algérie : [http : www.bank-of-Algeria.dz](http://www.bank-of-Algeria.dz)
- La banque mondiale : [http : www.worldbank.org](http://www.worldbank.org).
- L'office national des statistiques : <http://www.ons.dz>.
- <http://www.melchlorfr/NAIRU.3952.0.html>

Table des matières

ANNEXE 1 : Test de stationnarité sur les séries en niveau

➤ Série LTINF

ADF Test Statistic	-0.802820	1% Critical Value*	-2.6168
		5% Critical Value	-1.9486
		10% Critical Value	-1.6198
*MacKinnon critical values for rejection of hypothesis of a unit root.			
Augmented Dickey-Fuller Test Equation			
Dependent Variable: D(LTINF)			
Method: Least Squares			
Date: 05/06/16 Time: 23:59			
Sample(adjusted): 1972 2014			
Included observations: 43 after adjusting endpoints			
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic
LTINF(-1)	-0.042404	0.052819	-0.802820
D(LTINF(-1))	-0.371374	0.143897	-2.580838
R-squared	0.168207	Mean dependent var	0.000976
Adjusted R-squared	0.147919	S.D. dependent var	0.769224
S.E. of regression	0.710057	Akaike info criterion	2.198451
Sum squared resid	20.67140	Schwarz criterion	2.280367
Log likelihood	-45.26670	Durbin-Watson stat	2.035722

➤ Série de taux de chômage

ADF Test Statistic	-0.964281	1% Critical Value*	-2.6182
		5% Critical Value	-1.9488
		10% Critical Value	-1.6199
*MacKinnon critical values for rejection of hypothesis of a unit root.			
Augmented Dickey-Fuller Test Equation			
Dependent Variable: D(LTCHO)			
Method: Least Squares			
Date: 07/02/16 Time: 13:44			
Sample(adjusted): 1973 2014			
Included observations: 42 after adjusting endpoints			
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic
LTCHO(-1)	-0.007573	0.007854	-0.964281
D(LTCHO(-1))	0.381521	0.154894	2.463110
D(LTCHO(-2))	-0.275344	0.155151	-1.774686
R-squared	0.160810	Mean dependent var	-0.021816
Adjusted R-squared	0.117774	S.D. dependent var	0.157745
S.E. of regression	0.148165	Akaike info criterion	-0.912226
Sum squared resid	0.856167	Schwarz criterion	-0.788107
Log likelihood	22.15674	Durbin-Watson stat	1.969198

➤ Série de LPIBHR

ADF Test Statistic	1.304572	1% Critical Value*	-2.6182
		5% Critical Value	-1.9488
		10% Critical Value	-1.6199
*MacKinnon critical values for rejection of hypothesis of a unit root.			
Augmented Dickey-Fuller Test Equation			
Dependent Variable: D(LPIBHR)			
Method: Least Squares			
Date: 07/02/16 Time: 13:47			
Sample(adjusted): 1973 2014			
Included observations: 42 after adjusting endpoints			
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic
LPIBHR(-1)	0.000653	0.000501	1.304572
D(LPIBHR(-1))	0.194451	0.104690	1.857406
D(LPIBHR(-2))	0.148832	0.088830	1.675466
R-squared	0.110437	Mean dependent var	0.010126
Adjusted R-squared	0.064818	S.D. dependent var	0.027658
S.E. of regression	0.026747	Akaike info criterion	-4.336054
Sum squared resid	0.027900	Schwarz criterion	-4.211935
Log likelihood	94.05714	Durbin-Watson stat	1.595443

➤ Série d'LIPC

ADF Test Statistic	0.933947	1% Critical Value*	-2.6168
		5% Critical Value	-1.9486
		10% Critical Value	-1.6198
*MacKinnon critical values for rejection of hypothesis of a unit root.			
Augmented Dickey-Fuller Test Equation			
Dependent Variable: D(LIPC)			
Method: Least Squares			
Date: 07/02/16 Time: 13:49			
Sample(adjusted): 1972 2014			
Included observations: 43 after adjusting endpoints			
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic
LIPC(-1)	0.001684	0.001803	0.933947
D(LIPC(-1))	0.868757	0.085350	10.17871
R-squared	0.652656	Mean dependent var	0.087353
Adjusted R-squared	0.644184	S.D. dependent var	0.071413
S.E. of regression	0.042598	Akaike info criterion	-3.428630
Sum squared resid	0.074398	Schwarz criterion	-3.346714
Log likelihood	75.71554	Durbin-Watson stat	1.935758

Annexe 02 : test de stationnarité sur les séries en différenciations.

➤ série de LTINF

ADF Test Statistic	-5.675556	1% Critical Value*	-2.6182	
		5% Critical Value	-1.9488	
		10% Critical Value	-1.6199	
*MacKinnon critical values for rejection of hypothesis of a unit root.				
Augmented Dickey-Fuller Test Equation				
Dependent Variable: D(LTINF,2)				
Method: Least Squares				
Date: 05/07/16 Time: 00:06				
Sample(adjusted): 1973 2014				
Included observations: 42 after adjusting endpoints				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic Prob.	
D(LTINF(-1))	-1.518778	0.267600	-5.675556	0.0000
D(LTINF(-1),2)	0.092946	0.160655	0.578545	0.5661
R-squared	0.697908	Mean dependent var	-0.011405	
Adjusted R-squared	0.690355	S.D. dependent var	1.295922	
S.E. of regression	0.721125	Akaike info criterion	2.230440	
Sum squared resid	20.80086	Schwarz criterion	2.313186	
Log likelihood	-44.83924	Durbin-Watson stat	1.949894	

➤ Série de LTCHO

ADF Test Statistic	-3.751764	1% Critical Value*	-2.6196	
		5% Critical Value	-1.9490	
		10% Critical Value	-1.6200	
*MacKinnon critical values for rejection of hypothesis of a unit root.				
Augmented Dickey-Fuller Test Equation				
Dependent Variable: D(LTCHO,2)				
Method: Least Squares				
Date: 07/02/16 Time: 13:54				
Sample(adjusted): 1974 2014				
Included observations: 41 after adjusting endpoints				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic Prob.	
D(LTCHO(-1))	-0.871142	0.232195	-3.751764	0.0006
D(LTCHO(-1),2)	0.265959	0.184651	1.440329	0.1580
D(LTCHO(-2),2)	-0.003307	0.166792	-0.019827	0.9843
R-squared	0.390462	Mean dependent var	0.003956	
Adjusted R-squared	0.358381	S.D. dependent var	0.189214	
S.E. of regression	0.151562	Akaike info criterion	-0.865284	
Sum squared resid	0.872903	Schwarz criterion	-0.739901	
Log likelihood	20.73833	Durbin-Watson stat	1.971990	

➤ Série de LPIBHR

ADF Test Statistic	-2.699068	1% Critical Value*	-2.6196
		5% Critical Value	-1.9490
		10% Critical Value	-1.6200
*MacKinnon critical values for rejection of hypothesis of a unit root.			
Augmented Dickey-Fuller Test Equation			
Dependent Variable: D(LPIBHR,2)			
Method: Least Squares			
Date: 07/02/16 Time: 13:55			
Sample(adjusted): 1974 2014			
Included observations: 41 after adjusting endpoints			
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic
D(LPIBHR(-1))	-0.465534	0.172480	-2.699068
D(LPIBHR(-1),2)	-0.126589	0.158233	-0.800017
D(LPIBHR(-2),2)	-0.013660	0.090868	-0.150328
R-squared	0.271235	Mean dependent var	0.001148
Adjusted R-squared	0.232879	S.D. dependent var	0.030798
S.E. of regression	0.026974	Akaike info criterion	-4.317503
Sum squared resid	0.027649	Schwarz criterion	-4.192120
Log likelihood	91.50882	Durbin-Watson stat	1.854327

➤ Série d'LIPC

ADF Test Statistic	-4.370379	1% Critical Value*	-2.6196
		5% Critical Value	-1.9490
		10% Critical Value	-1.6200
*MacKinnon critical values for rejection of hypothesis of a unit root.			
Augmented Dickey-Fuller Test Equation			
Dependent Variable: D(LIPC,3)			
Method: Least Squares			
Date: 07/02/16 Time: 13:52			
Sample(adjusted): 1974 2014			
Included observations: 41 after adjusting endpoints			
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic
D(LIPC(-1),2)	-1.014528	0.232137	-4.370379
D(LIPC(-1),3)	-0.029273	0.161954	-0.180746
R-squared	0.525165	Mean dependent var	-0.000756
Adjusted R-squared	0.512990	S.D. dependent var	0.063972
S.E. of regression	0.044644	Akaike info criterion	-3.332657
Sum squared resid	0.077729	Schwarz criterion	-3.249068
Log likelihood	70.31948	Durbin-Watson stat	1.953873

Liste des abréviations

Abréviation	Signification
AIC	Critère d'Akaike
ANEM	Agence National d'Emploi
ANSEJ	Agence National de Soutien à l'Emploi des Jeunes
AR	Le modèle autorégressif
ARMA	Le Modèle Autorégressif moyenne mobile
BB	Bruit Blanc
BIT	Bureau International du Travail
CDD	Contrat à Durée Déterminée
CI	Cointégration
CNAC	Caisse National d'Assurance Chômage
COV	Covariance
CS	Cout Salariaux
DA	Dinars
DFA	Dicky – Fuller Augmented
DFS	Dicky –Fuller Simple
DS	Différence Stationary
DW	Durbin Watson
E	Espérance
ECM	Modèle à Correction d'Erreur
ESC	Taux d'Escompte
FMI	Fonds Monétaire International
INF	Inflation
INV	Investissement
IPC	Indice de prix à la consommation
IS-LM	Investments and Savings-Liquidity preference and Money supply
LOG	Logarithme
M	Importation
M2	Masse monétaire au sens M2
M3	Masse monétaire au sens M3
MA	Le modèle Moyenne Mobile
MCO	Moindre Carrée Ordinaire
MF	Monnaie Fiduciaire
MS	Monnaie Scripturale
NAIRU	Non Accelerating Inflation Rate of Unemployment
NAWRU	Non Accelerating Wage Rate of Unemployment
PAS	Programme d'Ajustement Structurel
PIB	Produit Intérieur Brut
PIBHR	Produit Intérieur Brut Réel par Habitant
PT	Productivité de Travail

QM	Quasi Monnaie
R²	Qualité d'Ajustement
SC	Critère de Schwartz
TS	Trend Stationary
TCHO	Taux de Chômage
V	Variance
VAR	Modèle Autorégressif Vectoriel
VC	Valeur Critique
VECM	Modèle Vectoriel à Correction d'Erreur

Résumé :

Les phénomènes du chômage et de l'inflation ont un poids très important dans l'économie. Les taux de ces phénomènes expliquent l'efficacité des politiques économiques appliquées dans les pays. Dans les dernières années, l'Algérie avait fait des grands efforts, et des plusieurs méthodes pour réaliser un développement durable dans tous les domaines, à partir du placement de ces ressources et des ces capacités dans des programmes réformistes pour réduire le taux de l'inflation.

Ce travail, et à partir des méthodes économétriques, le test de cointégration et l'estimation de modèle VECM, démontre que la relation entre l'inflation et le chômage en l'Algérie durant la période 1970 à 2014 est relativement négative.

Mots clés : Chômage, inflation, courbe de Phillips, étude économétrique.

المخلص:

تعتبر أزمة البطالة والتضخم أحد أهم التحديات الراهنة، فنسب هذه الأخيرة تعتبر عن مدى فعاليات السياسات الاقتصادية المنتهجة في أي بلد باعتبارها ظاهرتان عالميتان متفاوتة النسب، تقل وترتفع على حسب درجة تقدم الدول وتأخرها، وتعتبر الجزائر في الأونة الأخيرة من ضمن الدول التي تسعى بكل الطرق لتحقيق تنمية شاملة لمختلف الميادين، وذلك بتوظيفها لكل ما تتوفر عليه من إمكانيات، مؤهلات و مقومات، كما أنها تبنت برامج إصلاحية مكثفة من أجل إعادة النظر في سياستها الاقتصادية، حيث قامت بتبني بعض السياسات التي تتعلق بالتوازنات الاقتصادية الكبرى بغرض الحد من الضغوطات التضخمية. إن هذا البحث يعطي صورة قياسية للعلاقة بين البطالة و التضخم في الجزائر للفترة الممتدة من 1970 إلى 2014 بناء على الأدوات و الأساليب الإحصائية مستخدمين بذلك اختبار COINTEGRATION و نموذج VECM ، وقد كانت العلاقة بينهم عكسية.

الكلمات المفتاحية : البطالة، التضخم، منحنى فيليبس، دراسة قياسية.

Abstract:

The phenomena of unemployment and the inflation have a very important weight in the economy. The rates of these phenomena explain the efficiency of the economic policies applied in the countries. In the last years, Algeria had made some big efforts, and of the several methods to achieve a lasting development in all domains, from the investment of the resources and of these capacities in reformist programs, to reduce the rate of the inflation.

This work, and from the methods econometric, the test of cointégration and the evaluation of VECM model, demonstrate that the relation between the inflation and unemployment in Algeria during the period 1970 to 2014 is relatively negative.

Keywords: Unemployment, inflation, Phillips curve, econometric study.

Bibliographie

*Liste des figures, et
tableaux*

Table des matières

Liste des abréviations

Introduction générale	1
------------------------------------	----------

Chapitre 1 : Revue de la littérature théorique et empirique sur la courbe de Phillips

Introduction	3
---------------------------	----------

Section 01 : Revue de la littérature théorique sur la courbe de Phillips	3
---	----------

1.1 La courbe de Phillips entre l'inflation et le chômage.....	3
--	----------

1.2 Le degré d'indexation des salaires sur les prix.....	8
--	----------

1.3 Évolution théorique sur la courbe de Phillips.....	9
--	----------

1.3.1 La relation inverse entre inflation et chômage (P. Samuelson et R. Solow).....	9
--	----------

1.3.2 La courbe de Phillips dans le contexte des chocs pétroliers (1973 - 1979).....	9
--	----------

1.3.3 La courbe de Phillips est une droite (M. Friedman et E. Phelps).....	10
--	-----------

1.3.4 Origine de la possibilité d'arbitrage à court terme.....	10
--	-----------

Section 02 : Revue de la littérature empirique sur la courbe de Phillips	11
---	-----------

Conclusion	19
-------------------------	-----------

Chapitre 02 : Relation inflation-chômage

Introduction	20
---------------------------	-----------

Section 01 : Notions de base sur le Chômage	20
--	-----------

1.1 Définition du chômage.....	20
--------------------------------	-----------

1.1.1 Le chômage du point de vue économique	20
---	-----------

1.1.2 Le chômage du point de vue sociologique.....	20
--	-----------

1.1.3 Le chômage selon le bureau international du travail.....	21
--	-----------

1.2 Mesure de chômage.....	21
----------------------------	-----------

1.3 Type de chômage.....	21
--------------------------	-----------

1.3.1 Chômage classique.....	21
------------------------------	-----------

1.3.2 Chômage keynésien.....	22
------------------------------	-----------

1.3.3 Le chômage frictionnel.....	22
-----------------------------------	-----------

1.3.4 Le chômage technologique.....	22
-------------------------------------	-----------

1.3.5 Le chômage structurel.....	22
----------------------------------	-----------

1.3.6 Le chômage saisonnier.....	22
----------------------------------	-----------

1.4 Les causes et les conséquences du chômage.....	22
--	-----------

1.4.1 Les Causes	23
------------------------	-----------

1.4.2 Les conséquences.....	24
-----------------------------	-----------

Section 02 : Notions de base sur l'inflation	25
2.1 Définition de l'inflation.....	25
2.2 Mesure de l'inflation	25
2.2.1 L'indice des prix à la consommation.....	25
2.2.2 Le déflateur du PIB.....	26
2.3 Les causes de l'inflation	27
2.3.1 L'inflation par la demande	27
2.3.2 L'inflation par les coûts.....	28
2.3.3 L'inflation monétaire	28
2.4 Les conséquences de l'inflation	29
Section 03 : Théories étudiant la relation inflation-chômage	30
3.1 Les différentes interprétations de relation Inflation-chômage	30
3.1.1 L'interprétation keynésienne.....	30
3.1.2 L'interprétation monétariste.....	31
3.1.3 L'interprétation des nouveaux classiques.....	32
3.1.4 L'interprétation des institutionnalistes.....	32
3.2 Les prolongements de la relation inflation-chômage.....	33
3.2.1 Le Nawru.....	33
3.2.2 Le Nairu.....	33
Conclusion	33

Chapitre 03 : L'évolution de l'inflation et du chômage en Algérie

Introduction	34
Section 01 : L'inflation en Algérie	34
1.1 L'évolution de l'inflation en Algérie	34
1.1.1 La période de 1970 à 1990.....	35
1.1.2 La période de 1991 à 2000.....	36
1.1.3 La période de 2001 à 2014.....	38
1.2 Les déterminants de l'inflation en Algérie	39
1.2.1 La croissance de la masse monétaire(M2).....	40
1.2.2 La croissance de produit intérieur brut(PIB).....	41
1.2.3 La hausse des salaires	41
1.2.4 La hausse de volume des importations	42
Section 02 : Le chômage en Algérie	42
2.1 L'évolution de chômage en Algérie	42

2.1.1 La période (1966-1985).....	43
2.1.2 La période allant de 1987 au début des années 2000.....	44
2.1.3 La période allant de 2001 à 2014.....	45
2.2 Les déterminants du chômage en Algérie	46
2.2.1 La productivité du travail (PT).....	47
2.2.2 Le taux d'escompte (ESC).....	47
2.2.3 Le taux d'inflation.....	47
2.2.4 Le taux de change.....	48
2.2.5 Les couts salariaux (CS).....	48
Conclusion.....	50
<i>Chapitre 04 : Vérification empirique de la relation entre le chômage et l'inflation en Algérie de 1970 à 2014</i>	
Introduction	51
Section 01 : Présentation théorique de modèle économétrique	51
1.1 La stationnarité	52
1.1.1 La stationnarité des variables.....	52
1.2 Test de Dickey-fuller Simple	54
1.3 Test de Dickey-fuller Augmenté	55
1.4 Test de cointégration	56
1.5 Présentation d'un modèle VECM.....	56
Section 02 : Étude Empirique ; le cas de l'Algérie (1970-2014).....	57
2.1 L'analyse graphique des séries	57
2.1.1 Série de taux de chômage pendant 1970-2014.....	57
2.1.2 Série de taux d'Inflation pendant 1970-2014.....	58
2.1.3 Série de produit intérieur brut réel par habitant en Millions de dinars en Algérie Pendant 1970-2014.....	58
2.1.4 Série de l'Indice de prix à la consommation en Algérie pendant 1970-2014.....	59
2.2 Étude de la stationnarité des séries	60
2.3 Test de cointégration avec plusieurs variables	61
2.4 Estimation du modèle vectoriel à correction d'erreur (VECM).....	63
2.4.1 Tests sur les résidus	65
2.4.2 Interprétation économique du modèle.....	67
Conclusion	68

Conclusion générale.....69

Bibliographie

Liste des figures, et des tableaux

Table des matières

Annexes