

REVUE

D'ÉCONOMIE ET
DE STATISTIQUE
APPLIQUÉES

Journées Scientifiques de l'INPS
17 / 18 Décembre 2006
Numéro spécial

Dans cette édition

- **BELKACEM-NACER Azzedine** « Considérations assurantielles et logique actuarielle du régime de retraite en Algérie » P
- **BOUSAID Abd El Malek** « La question du financement du système algérien de retraites, éléments pour un débat » P
- **BENSABER Ahmed & ILES Abderahmane** « Aspects démographiques du système de retraite par répartition. » P
- **MOUSSI Oum El Kheir** « Étude de la Performance des Compagnies Pétrolières Nationales via leurs Ratios Financiers : Classification par Réseaux de Neurones Et Classification Automatique (Année 2000) » P
- **KHERCHI Hanya** « Aide multicritère à la décision. Application au classement des centrales électriques (Sonelgaz) » P
- **SADI Khadija** « Comment décider de l'attribution de crédits en utilisant les nouvelles techniques ? (Méthode scoring et réseaux de neurones) » P
- **LATRECHE Abdelouahab** « L'approche bayésienne en crédibilité : Modèle de jemell » P
- **SOUAK Fatima-Zohra** « Les IDE et le développement dans les pays du sud de la méditerranée et particulièrement du Maghreb » P
- **ZAKANE Ahmed** « Réflexions sur la relation Fiscalité, Dépenses Publiques et Croissance Economique. » P
- **BELKACEM Djamila** « Mesure des incidences de la dévaluation sur la balance commerciale par les élasticités critiques de Marshall, Lainer et Robinson » P

Revue semestrielle éditée par l'INPS,
N°08 2007

ISSN 1112 - 234 - X

Revue d'Economie et de Statistique Appliquées

Numéro Spécial

Journées Scientifiques de l'INPS

Algeria Business Center 17/18 Décembre 2006

Comité de lecture :

- **AKROUF Taklit**
- **AMAROUCHE Ahcène**
- **BELKACEM-NACER Azzedine**
- **BENABDELLAH Youcef**
- **CHERIF Assia**
- **GUECHI Djamel-Eddine**
- **KHERCHI Hanya**
- **LAFFARGUE Jean-Pierre**
- **TEHAMI Mouloud**
- **SOUAK Fatma Zohra**
- **ZAKANE Ahmed**

Adresse: 11, chemin Doudou Mokhtar
Benaknoun-Alger - Tel: 021 91 21 33 Fax: 021 91 21
39 Email: inps-dz@wissal.dz -
[webmaster-
kezzim@inps-alger.dz](mailto:webmaster-kezzim@inps-alger.dz)

SOMMAIRE	Page
Considérations assurantielles et logique actuarielle du régime de retraite en Algérie » BELKACEM-NACER AZZEDINE	5
La question du financement du système algérien de retraites, éléments pour un débat » BOUSAID ABD EL MALEK	21
Aspects démographiques du système de retraite par répartition. BENSABER AHMED & ILES ABDERAHMANE	26
Etude de la performance des compagnies pétrolières nationales via leurs ratios financiers : classification par réseaux de neurones et classification automatique (année 2000) MOUSSI OUM EL KHEIR	35
Aide multicritère à la décision. Application au classement des centrales électriques (sonelgaz) KHERCHI HANYA	41
Comment décider de l'attribution de crédits en utilisant les nouvelles techniques ? (méthode scoring et réseaux de neurones) SADI KHADIDJA	55
Estimation non linéaire via la transformée en ondelettes MEZOUED F& O.ANES	63
L'approche bayésienne en crédibilité: modèle de jewell LATRECHE ABDELOUAHAB	75
Les ide et le développement dans les pays du sud de la méditerranée et particulièrement du Maghreb SOUAK FATIMA-ZOHRA	90
Réflexions sur la relation fiscalité, dépenses publiques et croissance économique. ZAKANE AHMED	98

INTRODUCTION :

Premières du genre, les journées scientifiques de l'INPS, organisées les 18 et 19 Décembre 2006, se veulent être un espace d'échanges et de débats scientifiques fructueux entre enseignants et chercheurs de l'INPS et d'autres établissements.

Ces journées ont été notamment l'occasion pour les différentes équipes de recherche de faire état de l'avancement de leurs travaux respectifs. C'est pourquoi les journées n'ont pas été centrées sur une thématique particulière ; les interventions ont été regroupées autour des axes suivants :

- retraites et dimensions assurantielles ;
- les outils d'aide à la décision ;
- développement et IDE.

Le premier axe a porté sur la problématique des retraites en Algérie, de leur devenir en rapport avec la question de leur financement à moyen et à long terme ainsi que la dimension assurantielle.

Le second axe est organisé autour des problèmes décisionnels. Les outils d'aide à la décision prennent une dimension très importante et se placent en tant qu'instrument incontournable à la préparation des actions de confrontations économiques et commerciales. Ils s'appuient sur les techniques d'analyse (économique, statistique) pour détecter les menaces et identifier les opportunités. L'expérience acquise a permis de constater qu'il y a une carence énorme dans l'utilisation de ces outils (à l'exception de certaines grandes entreprises nationales telles que SONELGAZ ou SONATRACH), la plupart de nos entreprises travaillent encore de manière archaïque, utilisant des méthodes et outils largement dépassés leur utilisation en est encore au stade embryonnaire. Dans ce cas précis, trois méthodes statistiques d'aide à la décision font l'objet d'une présentation .ces méthodes portent sur :

- 1- Classification par les réseaux de neurones.
- 2- Application de la méthode des nuées dynamiques et des réseaux de neurones
- 3- Méthode multicritères d'aide à la décision.

Le troisième axe concerne les problèmes du développement des pays magrébins en relation avec les investissements directs étrangers (IDE). Dans cette communication nous nous proposons d'examiner les enjeux que pose le partenariat euro méditerranéen sur le développement des économies des pays maghrébins et notamment l'Algérie. L'accent sera mis particulièrement sur l'évolution des investissements directs étrangers de production et de portefeuille et sur l'évolution de la part de l'union européenne dans ces derniers. La part reçue par les pays magrébins dont l'Algérie est insignifiante comparée aux IDE reçus par les pays du sud est asiatique. Les résultats obtenus par les pays du Maghreb sont très différents. L'Égypte semble être le pays qui tire le mieux profit des IDE ou le poids du rapatriement des bénéfices est le plus bas (12,6% contre plus de 80% pour la Tunisie). Les IDE ne sont pas la panacée de la croissance économique et du développement. Si les IDE accompagnent le développement, en aucun cas il ne le déclenche. Ils peuvent aider les pays magrébins à constituer une aire de développement que si ces derniers s'intègrent dans des groupements régionaux larges et s'ils développent des échanges entre eux.