



**Production scientifique  
2012-2015  
Laboratoire de modélisation appliquée à l'économie et à la gestion**

**\*Publications indexées**

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
1	High-Order Schemes Combining the Modified Equation Approach and Discontinuous Galerkin Approximations for the Wave Equation	2012	Commun. Comput. Phys.	C. Agut, J. Diaz and A. Ezziani
4	The Impact of Harvesting of Perch on the Trophic Structure of a Marine Ecosystem	2015	Advanced Modeling and Optimization	EL BOUANANI H. ; EL FOUTAYENI Y. ; KHALADI M.
5	The Linear Complementarity Problem and a Method to Find all its Solutions	2014	Information in Sciences and Computing	EL FOUTAYENI Y. ; EL BOUANANI H. ; KHALADI M.

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
6	Estimation of Biological and Economic Parameters of the Sardine population: Case of the Moroccan Centre Atlantic	2014	Advanced Modeling and Optimization	EL BOUANANI H. ; EL FOUTAYENI Y. ; KHALADI M.
5564	State Estimators for Isothermal Plug-Flow (Bio) Reactor	2013	International Journal of Applied Mathematics	BARJ N. ; BARJ F. ; EL AALLAOUI M. ; KAMAL A.
5565	Regional Stabilization of Exothermal Plug-Flow Tubular (BIO) Reactors	2013	Automatic Control and Information Sciences	BARJ N. ; BARJ F. ; EL AALLAOUI M. ; KAMAL A.
5566	Video Segmentation using 2D+time Mumford-Shah Functional	2012	International Journal of Computer Applications	EL AALLAOUI M. ; GOURCH A.
5567	Super-Resolution with Multiselective Contourlets	2012	American Journal of Computational Mathematics	EL AALLAOUI M. ; GOURCH A.
5568	Color Image Enhancement Using Geometric Image	2012	Journal of Wavelet Theory and Applications	EL AALLAOUI M. ; GOURCH A.
7360	Statistical Analysis of Islamic Banks Financing Modes	2015	International Research Journal of Finance and Economics	EL HACHLOUFI M.
7361	Optimizing the Technical Benefits of the Insurance Company Using Genetic Algorithms	2015	Applied Mathematical Sciences	EL HACHLOUFI M.
7364	Surplus of Islamic Insurance: Study of Concepts and Principles Calculation	2015	European Journal of Economics, Finance and Administrative Sciences	EL HACHLOUFI M.
7375	Stocks Portfolio Optimization Using Classification and Genetic Algorithms	2012	Applied Mathematical Sciences	EL HACHLOUFI M.; GUENOUN Z.; Faris HAMZA
7379	Optimization Stocks Portfolio	2013	International Research Journal of	EL HACHLOUFI M.; GUENOUN Z.; Faris

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	Optimization using Neural Network and Genetic Algorithm		Finance and Economics Issue	HAMZA
7381	3D Recognition Using Neural Networks	2012	Journal of Computer and Information	EL HACHLOUFI M.
7382	3D objects using Affine Invariant	2012	Journal of Signal and Information Processing	EL HACHLOUFI M.
25759	Surplus modeling for model wakala of insurance takaful	2017	Intenational Journal of Statistics and economics	EL MSIYEH CHERIF. EL HACHLOUFI EL MOSTAFA
25761	MODÉLISATION STOCHASTIQUE DE RISQUE TECHNIQUE D'ASSURANCE NON VIE : APPLICATION A UNE LIGNE D'ACTIVITÉ ET MESURE ANNUELLE DE RISQUE	2017	Assurances et gestion des risques/Insurance and risk management Vol. 83 (1-2)	EL MSIYEH CHERIF. EL HACHLOUFI EL MOSTAFA
25762	Analyse de comportements de la clientèle de particuliers et leur impact sur le risque actif-passif bancaire	2016	International Journal of Innovation and Scientific Research	EL MSIYEH CHERIF. EL HACHLOUFI EL MOSTAFA
30223	A Novel Cryptosystem of Color Image Using a Dynamic-Chaos Hill Cipher Algorithm	2018	Procedia Computer Science	Said Hraoui, Faiq Gmira, Fouad Mohammed Abbou, Abderrahmane Oualidi Jarrar and Abdellatif Jarjar
30590	AN INCLUSIVE CRITERION FOR AN OPTIMAL CHOICE OF REINSURANCE	2018	Annals of Financial Economics	El Hachloufi Mostafa
30591	Optimal Reinsurance through Minimizing New Risk Measures under Technical Benefit Constraints	2018	International Journal of Engineering Research in Africa	El Hachloufi Mostafa

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
30593	A Modeling Study of the Micro-finance Impact on the Economic Performance of Micro-enterprises and the Well-being of Borrowers in Morocco: Case of Tangier-Tetouan - Al Hoceima Region	2018	International Journal of Economics and Financial Issues	El Hachloufi Mostafa

**\*Publications avec comité de lecture**

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
----	----------	-------	---------	---------

**\*Communications internationales**

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
5483	Etude de la viabilité financière des IMF	Gourch A.	International Academy of African Business and Development - USA	El Jadida	Maroc	2012-05-15
5502	A Quasi Explicit Space Time Mesh Refinement Scheme and Discontinuous Galerkin Methods for Symmetric First Order Hyperbolic System.	A. Ezziani, P. Joly	3rd International SM2A Conference	Marrakech	Maroc	2012-09-10
5506	High-Resolution Image	EL AALLAOU I M. ;	IEEE	Tanger	Maroc	2012-03-05

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	Via Multiselective Contourlets	GOURCH A.				
5559	Spatio-temporal Segmentation with Mumford-shah Fonctional	EL AALLAOUI M. ; GOURCH A.	IEEE	FES	Maroc	2013-05-27
7368	Optimization of Shares Portfolio Using Genetics Algorithms and Value at Risk	EL HACHLOUFI M.	International Conference on Complex Systems	Agadir	Maroc	2012-11-05
25773	Les contrats PPP dans les banques islamiques: Analyse en terme de risque et de rentabilité	EL MSIYEH CHERIF.	Colloque international Finance et Croissance	Tanger	Maroc	2016-04-27

### \*Communications nationales

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
10371	La gestion des risques assurables des entreprises industrielles et commerciales	EL MSIYEH C.	Journée d'étude sur le risk management : de la conception à la pratique	Casablanca	2013-04-24

### \*Thèses en cours

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
2767	ASSIA BARDOUZ	Modélisation des séries chronologiques à longue mémoire dans le marché des actions	GOURCH ABDELWAHAD	2016
2768	KHAOULA DOLBI BENNANI	Libéralisation du régime de change, son impact sur l'économie marocaine	GOURCH ABDELWAHAD	2016
2769	BASMA EL GUEBDA	La modélisation des coûts dans les entreprises de distribution en utilisant le Time driven Activity based costing (TDABC)	GOURCH ABDELWAHAD	2016
2770	FADWA ZERBANE	Les déterminants et l'impact des investissements directs étrangers sur la dynamique industrielle au Maroc.	GOURCH ABDELWAHAD	2016
2771	ZINEB JENDALI	Le prolongement de l'activité des personnes âgées de 60ans et plus et les déterminants microéconomiques de la demande d'assurance sociale au Maroc	EZZIANI ABDELAZIZ	2016
2772	MOHCINE MANSOUR	ANALYSE DU RISQUE ET MODELISATION ACTUARIELLE EN ASSURANCE AUTOMOBILE	ZARI TAREK	2016
2773	NABIL MOUHIB	R&D, innovation, productivité et exportation une analyse économétrique de l'industrie au Maroc	EZZIANI ABDELAZIZ	2016
2774	SAMIA TAHIR	Analyse multicritère des actions cotées en bourse pour gérer le risque ' la prise de décision' et le management du portefeuille.	ZARI TAREK	2016
2775	YOUSOUF ALI BAMBA	l'interaction entre la percé de la finance islamique et la croissance économique en Afrique de l'Ouest	EZZIANI ABDELAZIZ	2016

<b>ID</b>	<b>Nom Prénom</b>	<b>Sujet</b>	<b>Directeur de thèse</b>	<b>Année de première inscription</b>
2776	MERIEM ELMOUNTASSER	Prise de décision sous Incertitude et son impact sur la performance globale d'une chaîne logistique Multi-acteurs : Cas d'application à travers la mise au point d'outils d'aide à la décision	ZARI TAREK	2016
2777	YASSINE MEBSSOUT	CONCEPTION DES MODÈLES DE GESTION DES RISQUES LIÉS AU MARCHÉ FINANCIER MAROCAIN	EZZIANI ABDELAZIZ	2016
2778	WAFI LAZAIZ	modélisation de l'impact de la mise en place d'un dispositif d'intelligence économique sur la performance et la compétitivité de l'entreprise	GOURCH ABDELWAHAD	2015
2779	EL MOSTAPHA OUAHI	Economie de la connaissance et de l'immatériel et croissance économique	GOURCH ABDELWAHAD	2015
2780	EL MEHDI KARAM	Modélisation économétrique du marché financier	GOURCH ABDELWAHAD	2015
2781	MOHAMMED HANSALI	Logistique	GOURCH ABDELWAHAD	2015