



**Production scientifique  
 2012-2015  
 Génie industriel, traitement de l'information et logistique**

**\*Publications indexées**

<b>ID</b>	<b>Intitulé</b>	<b>Année</b>	<b>Journal</b>	<b>Auteurs</b>
1616	Performance analysis of a novel OWDM-IDMA approach for wireless communication system	2012	Journal of Communications Software and Systems, JCOMSS	Awatif Rouijel, Benayad Nsiri, and Driss Aboutajdine
1620	Modelisation and simulation of piloting's systems for a training organization	2013	International Journal of Research In Education Methodology	Mehdi Abid, Aziz Atmani, Benayad NSIRI, Bahloul Bensassi,
1622	New Approach to multispectral image fusion based on a weighted merge	2013	International Journal of Electronics and Communication Engineering And Technology IJECET-IAEME	Benayad NSIRI, Salma NAGID, Najlae IDRISSE

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
1624	Block Matching Algorithms Based on Extended Mahalanobis Distance and Kullback-leiber Divergence for Motion Estimation	2013	Journal of Applied Sciences	Benayad Nsiri, Abdenasseur Boudlal, Driss Aboutajdine,
1627	An edge detection model based on virtual magnetic field : application to digital color images	2013	American Journal of Applied Sciences	Benayad Nsiri, Brahim Bouda
1632	Resources Optimization Handling Operations in Ports Multipurpose Terminal	2014	WSEAS Transactions on Systems	Hasnaa Elmandili, Benayad Nsiri, and Brahim Aghezzaf
2352	An ontology based approach to traffic management in urban areas	2015	International journal of systems applications, engineering & development	Hamza TOULNI, Benayad Nsiri, Mohammed BOULMALF, Sadiki Tayeb,
2505	Identification of a production system using harmmestein-wiener and Narx models	2015	Journal of Theoretical and Applied Information Technology	H. FOURAIJI, B. BENSASSI
2629	System Identification of Inventory System Using ARX and ARMAX Models	2015	Science & Engineering Research Support society: International journal of control and automation (IJC	Sofia Rachad, Benayad Nsiri, Bahloul Bensassi
6377	Contextual Modelling of Collaboration System Purchasing process application	2012	International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA)	W.DACHRY, B. AGHEZZAF, B. BENSASSI, A. SAYOUTI
8271	Integration of INS and GPS System Using Particle Filter Based on Particle Swarm Optimization	2015	International journal of circuits, systems and signal processing	Meriem Jgouta, Benayad NSIRI

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
8279	Interoperability between different port information systems	2014	International Journal Of Mathematics And Computers In Simulation ISSN :1998-0159	Mehdi ABID, Benayad NSIRI, Yassine SERHANE
15317	Modelling and Simulation of Skills Acquisition and Performance of Education System	2016	International Journal of Advanced Information Science and Technology	Messaoudi Najat, Naciri Khalid, Bahloul Bensassi
16211	Underwater Image Processing Method for Fish Localization and Detection in Submarine Environment	2016	Journal of Visual Communication and Image Representation	Boudhane Mohcine, Nsiri Benayad
16213	A new type of negative customers	2016	International Journal of Computing Science and Mathematics	Elmandili Hasnaa, Nsiri Benayad
16214	Cluster-based routing protocol using traffic information	2016	International Journal of High Performance Computing and Networking	Toulni Hamza, Nsiri Benayad
16222	Extraction of Three Dimensional Structure from Optical Image Sequences	2016	International journal of circuits, systems and signal processing	Mohcine Boudhane, Hamza Toulni, Benayad NSIRI
16228	A Memetic Algorithm for the Capacitated Location-Routing Problem	2016	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	Laila KECHMANE, Benayad NSIRI, Azeddine BAALAL
16231	An adaptive key exchange procedure for VANET	2016	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	Hamza Toulni, Mohcine Boudhane, Benayad Nsiri, Mounia Miyara
16236	Usage of a Correction Model to Enhance the Evaluation of the Zenith Tropospheric Delay	2016	International Journal of Applied Engineering Research	Meriem Jgouta, Benayad NSIRI, Rachid Marrakh

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
16539	A robust estimation approach for uncertain systems with perturbed measurements	2016	International journal of robust and nonlinear control	Mohamed Bolajraf, Mustapha Ait Rami
16540	Optical Fish Classification Using Statistics of Parts	2016	International Journal of Mathematics and Computers in Simulation	Mohcine Boudhane, Benayad NSIRI, Hamza Toulni,
16542	Tracking Items Through RFID and Solving Heterogeneity Problems During a Collaboration Between Port Companies	2016	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	Mehdi ABID, Benayad Nsiri, Yassine SERHANE, Haitam AGHARI
16544	Traffic situation modeling of an intersection with construction	2016	Information(Japan) Journal	Hasnaa Elmandili, Benayad Nsiri
20571	Stability and Stabilization of General 2D Delayed Systems: an LP Approach	2017	WSEAS TRANSACTIONS ON SYSTEMS AND CONTROL	Mohamed Bolajraf
20572	A hybrid particle swarm optimization algorithm for the capacitated location routing problem	2017	International Journal of Intelligent Computing and Cybernetics	Laila KECHMANE, Benayad NSIRI, Azeddine BAALAL
20573	Inventory Management in Closed Loop Structure Using KPIs	2017	International Journal of Applied Engineering Research	Sofia Rachad, Zineb El Idrissi Larabi, Benayad Nsiri, Bahloul Bensassi
20574	Modeling and performance evaluation of the skills production systems: Using the ECOGRAI method	2017	WSEAS TRANSACTIONS ON SYSTEMS AND CONTROL	Abderrahmane Rhouzali, Benayad Nsiri, Mohamed Abid
23142	Active queue management based feedback control for TCP with successive delays in single and multiple bottleneck topology	2017	Computer Communications	Sadek Belamfedel Alaoui , El Houssaine Tissir , Noredine Chaibi

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
28182	Underwater Optical Fish Classification System by means of Robust Feature Decomposition and Analysis using Multiple Neural Networks	2018	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	Mohcine Boudhane , Taoufiq Belhoussine Drissi, Benayad Nsiri
28689	LP Conditions for Stability and Stabilization of Positive 2D Discrete State-delayed Roesser Models	2018	International Journal of Control Automation and Systems	Mohamed Bolajraf
28690	Simulating effect of parameter variation on the performance of an educational system	2018	international Journal of Simulation and Process Modelling	Najat Messaoudi, Jaafar Khalid Naciri, Bahloul Bensassi
28695	Optimization Of A Two-Echelon Location Lot-Sizing Routing Problem With Deterministic Demand	2018	Mathematical Problems In Engineering	Laila Kechmane, Benayad Nsiri, Azeddine Baalal
28700	MODELING OF STOCK MANAGEMENT BY PARAMETRIC MODELS ARX, ARMAX, BJ AND OE	2018	Journal of Theoretical and Applied Information Technology	Hicham Fouraiji, Benayad Nsiri, Bahloul Bensassi

### \*Publications avec comité de lecture

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
1646	Vers un système de reconnaissance automatique de la parole amazighe basé sur les transformations orthogonales paramétrables	2014	Asinag	A. Abenaou, F. Ataa Allah, B. Nsiri
7328	Collaborative Information System for	2013	International Journal of Research in	Dachry, W; Aghezzaf, B; Bensassi, B

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	Managing the Supply Chain: Architecture Based on a Multi Agent System		Industrial Engineering	
16613	New Approach to multispectral image fusion based on a weighted merge	2013	International Journal of Electronics and Communication Engineering And Technology	Benayad NSIRI, Salma NAGID, Najlae IDRISSE
16614	Modelisation and simulation of piloting's systems for a training organization	2013	International journal of research in education methodology	Mehdi Abid, Aziz Atmani, Benayad NSIRI, Bahloul Bensassi
19038	ORGANIZATION OF TOURIST CHAIN	2013	international journal of business tourism and applied sciences (ISSN 2286-9700)	Badia Tahiri, Abdellatif Benabdelhafid, and Benayad Nsiri

### \*Communications internationales

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
2353	A Hybrid Routing Protocol for VANET Using Ontology	Hamza Toulmi, Benayad Nsiri	The International Conference on Advanced Wireless, Information, and Communication Technologies (AWICT 2015)	Sousse	Tunisia	2015-10-05
2354	Urban Traffic Management Approach Based on Ontology and VANETs	Hamza TOULNI, Benayad Nsiri, Mohammed BOULMALF, Sadiki Tayeb,	International Conference on Circuits, Systems, Signal Processing, Communications and	Vienna	Austria	2015-03-15

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
			Computers			
2355	An approach to avoid traffic congestion using VANET	Hamza TOULNI, Benayad Nsiri, Mohammed BOULMALF, Mohammed Bakhouya, Sadiki Tayeb,	The Fifth International Conference on Next Generation Networks and Services (NGNS)	casablanca	morocco	2014-05-28
2368	“Statistical estimation of GNSS pseudo- range errors”	Meriem JGOUTA and Benayad NSIRI,	International Conference on advanced wireless information and communication technologies	Sousse	Tunisia	2015-10-05
2491	Object Detection and Segmentation Using Adaptive MeanShift Blob Tracking Algorithm and Graph Cuts Theory	Mohcine Boudhane, Benayad Nsiri, Hamza Toulni	Image Processing and Communications Challenges 5, pp 143-151	Bydgoszcz	pologne	2013-09-07
2492	Optical fish estimation and detection in noisy environment	Mohcine Boudhane, Sabah Badri-Höher, Benayad Nsiri	Oceans - St. John's	St. John's	canada	2014-09-14
2624	Identification approach for a production system using ARX model	Sofia RACHAD, Hicham FOURAIJI, Bahloul BENSASSI	Seconde édition de la conférence internationale en management des opérations logistiques IEEE GOL	rabat	morocco	2014-06-05
2626	Modeling a production system based on parametric identification approach	Sofia RACHAD, Hicham FOURAIJI, Bahloul BENSASSI	The 2nd world conference on complex systems (WCCS 2014)	agadir	morocco	2014-11-10

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
2695	Benefit Analysis Weighing Bulk Traffic in Ports Multipurpose Terminal	-Hasnaa Elmandili -Benayad Nsiri -Brahim Aghezzaf	International Conference on Recent Advances in Mathematics, Statistics and Economics (Europment)	venice	italy	2014-09-23
2696	Optimizing road traffic of emergency vehicles	Hasnaa Elmandili -Toulni Hamza -Benayad Nsiri	International Conference on Advanced Logistics and Transport (ICALT)	Sousse	tunisie	2013-05-29
2800	"Distribution optimization in a single level logistic network"	Laila Kechmane, Benayad Nsiri, Azeddine Baalal	Mathematical Methods & Computational Techniques in Science & Engineering,	Athens	Greece	2014-11-28
2801	Mathematical optimization of a four-layer distribution network	Laila Kechmane, Benayad Nsiri, Azeddine Baalal	International Conference on Mathematics: Pure, Applied, Computation	Surabaya	Indonisia	2015-12-03
3638	Control synthesis for general positive 2D models	M. Bolajraf	Mediterranean Conference on Information & Communication Technologies'2015	sadia	morocco	2015-05-07
3652	Numerical study of lamb mode conversions at the junction of two joined plates	T. BELHOUSSINE DRISSI, B. MORVAN, P. PAREIGE	International Symposium on Aircraft. Materials-ACMA2014	Marrakech	Maroc	2014-04-23
8311	Information systems interoperability in the case of partnership	[3] Mehdi Abid, Yassine Serhane, Benayad Nsiri and Abdellatif	Communications, Circuits and Educational Technologies	Prague	Czech Republic	2014-04-02



ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	between companies within a port area	Benabdelhafid				
8324	New method of multispectral image fusion: application to the segmentation of brain tumor MRI images	Nagid Salma, Nsiri Benayad and Idrissi Najlae	ICMCS-IEEE	tangier	morocco	2012-05-10
15316	Global model for increasing skills and performance of an education system	Messaoudi Najat, Naciri Khalid, Bahloul Bensassi	International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies,	Granada	Espagne	2015-09-23
16615	On robust stability of singular uncertain Takagi-Sugeno fuzzy systems with additive time-varying delays	Noredine CHAIBI, El Houssaine Tissir, K.Naamane, A.Douiri	3rd International Symposium on Industrial Systems Monitoring, CIMSI'2016,	Fes	Morocco	2016-10-19
16624	System identification approach for supply chain management	S.RACHAD, B.NSIRI, B.BENSASSI, R.MARRAKH, A.AMOUMOU	The first international conference on solar energy and materials	Marrakech	Morocco	2016-03-21
21970	A particle swarm optimization algorithm combined with a variable neighborhood search for a location routing problem (A202)	Laila kechmane	International conference on software and computer applications	Kuantan	Malaysia	2017-02-08
23218	Fish Tracking Using	Mohcine Boudhane,	International Conference	Paris	France	2017-09-06

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	Acoustical and Optical Data Fusion in Underwater Environment	Benayad Nsiri	of Watermarking and Image Processing ICWIP'17			
28390	Robust Admissibility of Uncertain Discrete-Time Switched Singular Systems with Time-Varying Delay	M.Charqi, E.H.Tissir, N.Chaibi and M.Ouahi	Modern Intelligent Systems Conference	Rabat	Maroc	2018-12-12
28703	Demand forecasting analysis and improvement through graphical modeling	Abdelmjid Aitziane, Sofia Rachad, Zineb El Idrissi Larabi, Benayad Nsiri, Bahloul Bensassi, Wafaa Dachry	International Conference on Logistics and Supply Chain Management	tanger	Maroc	2018-04-26
28705	Modeling and identification of clothing production system	Zineb El Idrissi Larabi, Sofia Rachad, Abdelmjid Aitziane, Benayad Nsiri, Bahloul Bensassi	International Workshop on transportation and supply chain engineering	Rabat	Maroc	2018-05-08

### \*Communications nationales

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
2364	Optimisation de la circulation routière des véhicules d'urgence	Hassna Elmandili, Hamza TOULNI, Benayad Nsiri	Workshop : Ingénierie des Systèmes de Transport et Logistique (WISTL2013)	casablanca	2013-10-26
2489	"Etat de l'art des modèles du retard troposphérique"	Meriem JGOUTA and Benayad NSIRI	Quatrième Rencontre du Laboratoire Modélisation et	Fes	2014-11-27

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
			Calcul Scientifique RLMC'S		
2502	identification des systèmes de production avec les modèles paramétriques.	H. fouraiji, S.Rachad, B.Bensassi	colloque international logistiqua'14	Fes	2014-05-29
2519	Reference model of a skills production system	Abderrahmane RHOUZALI, Mounia MIYARA, Aziz ATMANI, Benayad Mohamed ABID	2ème du Congrès International du Génie Industriel et Management des systèmes	Fes	2015-05-21
2803	"Traveling salesman problem : presentation et application à un cas réel"	Laila Kechmane, Benayad Nsiri, Azeddine Baalal	Workshop ISTL	casablanca	2014-11-27
15314	Modélisation et identification d'une chaine d'assemblage en habillement par les méthodes d'identification graphiques	Zineb EL IDRISSE LARABI, Sofia RACHAD, Bahloul BENSASSI	2ème édition du colloque du laboratoire « Ingénierie, Management Industriel et Innovation » LIMII'16	Settat	2016-05-05
16626	Système de conduite et de pilotage des systèmes de production de compétences	Abderrahmane RHOUZALI, Mounia MIYARA, Aziz ATMANI, Nsiri Benayad Mohamed ABID	4ème Édition des Doctoriales 2015 de Faculté de Rabat	rabat	2015-02-19
30762	Control of singular systems with variable delay in the time	EL HAOUTI Kawtar, Benayad NSIRI, A.AMMOUMOU, Noureddine CHAIBI	Scientific English Day- 3 rd Edition	casablanca	2018-05-10

## \*Chapitres d'ouvrage

ID	Intitulé chapitre	Auteurs	Ouvrage	Editeur	Date
2767	"A mathematical model to optimize transport cost and inventory level in a single level logistic network"	Laila Kechmane, Benayad Nsiri, Azeddine Baalal	Computational Problems in Science and Engineering	Springer-Verlag	2015
3026	MeanShift Blob Tracking Algorithm and Graph Cuts Theory	Mohcine Boudhane, Benayad Nsiri	Image Processing and Communications Challenges 5, Advances in Intelligent Systems and Computing	Springer	2014

### \*Brevets

ID	Intitulé	Auteurs	Contexte	Champs d'application	Date
2358	Télemaintenance d'unité de contrôle de conduite et de commande d'un réseau d'autobus	Benayad NSIRI, Youssef WERZGAN, Bensassi Bahloul	N	Sécurité routière	2015-11-03

### \*Thèses en cours

<b>ID</b>	<b>Nom Prénom</b>	<b>Sujet</b>	<b>Directeur de thèse</b>	<b>Année de première inscription</b>
4431	ZAYRIT Soumaya	Traitement de la voix	AMMOUMOU ABDELKRIM	2017
439	Sofia RACHAD	Identification des systèmes de production pour la régulation des flux	Bensassi Bahloul	2013
4449	MOUAMMINE Zakaria	Modélisation et évaluation de la logistique dans le Cloud	AMMOUMOU ABDELKRIM	2017
450	Hamza TOULNI	Conception et développement des algorithmes les réseaux de capteur véhicules	Bensassi Bahloul	2013
4460	SADKI Said	Modélisation et identification de processus industriels	Bensassi Bahloul	2017
451	EL IDRISSE LARABI Zineb	Application des outils d'automatique et physique à la modélisation, simulation et commande des systèmes industriels	Bensassi Bahloul	2013
4461	MOKHLIS Salah-eddine	Mise en oeuvre des techniques d'identification des systèmes industriels	Bensassi Bahloul	2017
452	Mohcine Boudhane	Detection des objets dans des sequences videos	Bensassi Bahloul	2013
4462	El MAAROUFI Asmaa	système d'information et la chaine logistique	Bensassi Bahloul	2017
453	Hicham FOURAIJI	modélisation, simulation, commande et supervision des systèmes logistiques	Bensassi Bahloul	2013
454	Hasnaa El Mandili	Sujet de thèse : Suivi des objets par les approches bayésiennes .	Bensassi Bahloul	2013
1047	Meriem JGOUTA	Amélioration de l'intégrité des signaux GNSS en	Bensassi Bahloul	2013

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
		aviation		
1048	Laila KECHMANE	optimisation des réseaux de distribution	Bensassi Bahloul	2014
1049	Abderrahmane Rhouzali	SYSTEME DE CONDUITE ET DE PILOTAGE DES SYSTEME DE PRODUCTION.	Bensassi Bahloul	2014
5545	Belhoumche Lamyaa	Modélisation, simulation et commande de systèmes logistiques	Bensassi Bahloul	2018
1050	Hamza TOULNI	Conception et développement des algorithmes pour les réseaux de capteur véhicules	Bensassi Bahloul	2013
5546	Herouache Zineb	Commande avancée des machines asynchrone	AMMOUMOU ABDELKRIM	2018
5547	Rhouzali Mohamed	Modélisation, systèmes d'information et logistique des objets connectés mobiles	Bensassi Bahloul	2018
5548	Benayad Adnane	Modélisation, simulation et optimisation de trafic routier	AMMOUMOU ABDELKRIM	2018
3108	Naima AGOUZOUL	Réseau des capteurs sans fil	AMMOUMOU ABDELKRIM	2016
5549	oumaima naceri	Régulation et optimisation de la mobilité dans les villes intelligentes	Bensassi Bahloul	2018
3109	Salma LAHLALI	Séparation de sources pour les systèmes de communications MIMO	AMMOUMOU ABDELKRIM	2016
5550	Chlaihani Abir	Modélisation et conception des applications en	AMMOUMOU	2018

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
		informatique décisionnelle pour amélioration des performances des systèmes logistiques	ABDELKRIM	
3309	Najat Messaoudi	Modélisation et commande des processus dans une organisation	Bensassi Bahloul	2013
3310	AitZiane Abdelmjid	Modélisation et simulation en vu de la commande et de la supervision d'une chaîne logistique.	Bensassi Bahloul	2015
4428	JAMAL Hamza	Réseaux de capteurs : Application à la commande et contrôle	Bensassi Bahloul	2017
4429	MANDAR El mehdi	Système d'information et la logistique industrielle	Bensassi Bahloul	2017
4430	ELHAOUTI Kawtar	La commande des systèmes singuliers à retard variable dans le temps	AMMOUMOU ABDELKRIM	2017

### \*Thèses soutenues

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
5442	Najat MESSAOUDI	Modélisation, simulation et performance d'une organisation de production : cas d'un système éducatif	Bensassi Bahloul	2012	2018-06-12

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
5443	Sofia RACHAD	Identification d'un processus stock pour la régulation des flux	Bensassi Bahloul	2012	2018-06-20
1046	Wafaa DACHRY	Architecture du système d'information collaboratif et application en logistique	Bensassi Bahloul	2009	2013-12-28
5444	5. TOULNI Hamza	Conception et développement des algorithmes pour réseaux de capteurs sans fil	Bensassi Bahloul	2012	2018-06-18
5445	ELMANDILI HASNAA	Suivi des objets par les approches bayésiennes	Bensassi Bahloul	2012	2018-07-16
5446	Laila KECHMANE	Optimisation des réseaux de distribution	Bensassi Bahloul	2013	2018-07-21
1923	Aziz ATMANI	Modélisation et simulation des systèmes de formation. Approche à la commande des systèmes de production de compétence	Bensassi Bahloul	2009	2013-12-28
1924	Hicham SARIR	Développement d'une méthodologie de modélisation d'un système de production manufacturier par l'identification comportementale et par l'analogie électrique	Bensassi Bahloul	2010	2014-07-23
4200	Boudhane Mohcine	Détection et suivi des objets pour la reconnaissance des espèces de poisson	Bensassi Bahloul	2012	2017-11-17