



**Production scientifique
 2012-2015
 Laboratoire de physique des polymères et phénomènes critiques**

***Publications indexées**

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
13403	Colloidal aggregation in critical cross-linked polymer blends	2013	Chinese Journal of Physics, Vol. 51, N°4, 2013	M. Benhamou., F. Elhajjaji., K. Elhassnaoui., A. Dercouiche
13404	Numerical study of the optical properties of core-shell bimetallic nanospheres gold-gold and gold-silver: comparison to experiment	2013	International Journal of Academic Research, Vol. 5. No. 4. July, Pages: 53-69	Ouari, M. Benhamou, A. Akouibaa, A. Dercouiche, A.R. Senoudi, A. Boussaid
13405	Simulation of the Optical Properties of Gold Nanorods : Comparison to Experiment	2013	International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering Vol.3, Issu	A. Akouibaa, M. Benhamou, A. Dercouiche

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
13406	Study of the Impact of the Natural Production of Coastal Marine Aerosols on the Dynamics and Microphysical Behavior of a Convective Cloud	2013	Geosciences 3(2) page :35-47	R. Merrouchi, M. Chagdali, S. Mordane, J. Piazzola
13407	Numerical Study of Interparticle Coupling Effects on Surface Plasmon Resonances of Dimer Gold Nanospheres	2014	International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering Vol. 6 Issu	A.Ouari, M. Benhamou, A. Derouiche
13408	Numerical investigation of surface plasmon resonance of gold nanorod dimers and trimers in dielectric medium	2014	International Journal of Emerging Research in Management & Technology Volume-3, Issue-11	A. Akouibaa, A. Derouiche, H. Ridouane, S. El Fassi
13409	. Numerical Study of Optical Properties of Tow Assembled Gold-Core/Polymer-Shell Nanoparticles in Dielectric Medium	2014	International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering Volume 4, Is	A. Akouibaa, A. Derouiche, H. Ridouane, A. Bettachy, F. Benzouine
13493	Numerical study of the effects of polymeric shell on plasmonic resonance of gold nanorods	2014	International Journal of Computational Materials Science and Engineering Vol. 3, No. 4	A. Akouibaa, A. Derouiche, H. Ridouane.
13494	On the temporal memory of coastal upwelling off NW Africa	2014	Journal of Geophysical Research : Oceans	A. Benazzouz, J. Pelegri, H. Demarcq, F. Machin E. Mason, A. Orbi, J.P. Izquierdo, S. Mordane
13496	The impact of coastal orography on profile wind	2014	International Journal of Advenced Geosciences 2(2), pp 113-121	R. Moujane, A. Bentamy, M. Chagdali, S. Mordane.
13497	The Seasonal and Interannual Variability of Moroccan Upwelling	2014	Geosciences, 4(2) , pp 42-50	R. Moujane, S. Mordane.

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
13498	The contribution of fine scale atmospheric numerical models in improving the quality of rainfall forecasts during heavy precipitation episodes	2014	International Journal of Basic and Applied Sciences	R. Merrouchi, M. Chagdali, S. Mordane, D. Loudyi.
13499	Lateral Phase Separation between Phospholipids and Adhesion Macromolecules on Two Adhering Membranes.	2014	SOP Transactions on Theoretical Physics, Vol.1, N 4,	T. El Hafi, K. Elhasnaoui, A. Maarouf, N. Hadrioui, M. Ouarch, M. Benhamou, H. Ridouane.
13500	Structural modeling of the metastable supercooled LiCl aqueous solution using the Reverse Monte Carlo (RMC) simulation	2015	Journal of Optoelectronics and AdvancesMaterials. Vol.17, No 11-12, p 1785-1793.	M. Habchi, M. Ziane, S.M. Mesli, A. Derouiche, F. Benzouine, M. Kotbi.
13501	Theoretical Study of Adhesion Fluids Membranes with Polymer Chains Grafted	2015	International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering Vol. 5, Issu	N. Hadrioui, H. Ridouane, M. Benhamou, K. Elhasnaoui
13514	Numerical Investigation and Comparative Study of Structural and Thermodynamics Proprieties Between Sogamin and DLVO Potentials Functions	2015	American Journal of Sustainable Cities and Society, Issue 4, Vol. 1,	T. ElHafi, N. Hadrioui, H. Ridouane, K. Elhasnaoui, A. Maarouf.
13515	Interacting Polyelectrolyte Brushes Grafted in Two Bilayers: Molecular Dynamics Simulations	2016	American Journal of Physics and Application, Vol. 4, No. 2, , pp. 20-26.	N. Hadrioui, K. Elhasnaoui, A. Maarouf*, T. ELhafi, H. Ridouane
13516	Numerical Modeling bi-jet at the Bottom of a Channel	2015	International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering, Volume 5, I	M. Loukili, S. Mordane

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
13517	Flux-Limiter Schemes for the Convective Acceleration	2016	International Journal of Advanced Research and General Science. Volume 4, Issue 4,	L. Mouakkir, M. Loukili, S. Mordane
13518	Theoretical Study of Lipid-bilayer Membranes Supported on Solid Substrates Using a Lipopolymers	2015	American Journal of Sustainable Cities and Society, Vol. 5, N°3	K. El Hasnaoui N. Hadrioui, H. Ridouane, T. El Hafi
13520	Optical response of plasmonic nanostructures composed of coupled gold nanodisks	2016	International Journal of Research & Development Organisation VOL 2 ISSUE 1	S. Najah, Y. Jarmoumi, A. Akouibaa, S. El Fassi, A. Derouiche and H. Ridouane
13522	An improved coastal upwelling index from sea surface temperature using satellite-based approach- The case of the Canary Current	2014	Continental Shelf Research, Volume 81, Pages 38-54	A. Benazzouz, S. Mordane, A. Orbi, M. Chagdali, K. Hilmi, A. Atillah, J.L. Pelegri, H. Demarcq.
13523	The Method of decomposition domain for the numerical modeling of a jet by the particle-mesh method	2015	International Journal of Innovation and Scientific Research Vol. 17, N° 1,, pp 114-119	K. Adnaoui, N. Tounssi, M. Chagdali, S. Mordane.
13524	. Numerical Study of Coupling Effect on the Optical Properties of Two Assembled Gold Nanorods Coated With Stimuli-Responsive Polymers	2016	International Journal of Multidisciplinary and Current Research Vol. 4, P: 462-473	A. Akouibaa, M. Benhamou, Z. Bassam, A. Derouiche, S. El Fassi.
13525	Numerical Study of the Polarization Direction Effect on the Optical Properties of Gold Nanorods in Dielectric Medium	2015	International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering Vol. 5, I	Z. Bassam, A. Akouibaa, A. Derouiche, S. El Fassi.
13526	Numerical Study of the effects of polymeric shell on plasmonic	2014	International Journal of Computational Materials Science and Engineering	A. Akouibaa, A. Derouiche, H. Ridouane.

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	resonance of gold nanorods		Vol. 3, N°4	
13527	Ionic distribution around a Cylindrical Polyelectrolyte : Using Metropolis Monte Carlo Modelisation	2014	International Science Vol. 8, N°4	M. Habchi, S.M. Mesli, R. Benallal, A. Boussaid, A. Derouiche.
13528	Study of the Phenomenon Nature of Order and Disorder in BaMn(Fe/V)F7 Fluoride Glass by the Hybrid Renverse Monte Carlo	2014	International Science Vol. 8, N°4	S.M. Mesli, M. Habchi, M. Kotbi, R. Benallal, A. Derouiche.
13529	Numerical Study of Surface Plasmon Resonance of Bimetallic Au-Ag Core-Shell Nanorods	2016	International Journal of Multidisciplinary and Current Research Vol.4? Page 1201-1209	M. Elalami* , A. Akouibaa* M.Benhamou# , S. El-fassi* and A. Derouiche
19896	The influence of temperature and density on the microscopic structure and dynamics of long polymer chains: Molecular dynamics and dissipative particle dynamics modeling	2017	International Journal of Computational Materials Science and Engineering. Vol. 6, No. 4 (2017) 17500	M. Lemaalem, A. Derouiche, S. EL Fassi and H. Ridouane
20387	Analytical determination of the reflection coefficient by the evanescent modes model during the wave-current-horizontal plate interaction	2016	Comptes Rendus Mecanique, C. R.Mecanique 344(2016)479-486	Meriem Errifaiy, Smail Naasse, Chakib Chahine
21166	New contribution to stokes equation	2017	Advances and Applications in Fluid Mechanics, Vol 20,N° 1, Pages 107-1016	M. Loukili, S. Mordane
22395	Investigation of Electrical Stability of Nonwovens with Conductive Circuits	2015	Journal of Textile Science and Technology, 2015, 1, 85-92	A. Maarouf, M. Chahid, M. Ouarch

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	Using Printed Conductive Inks			
28471	Global positioning systems meteorology over Morocco: accuracy assessment and comparison of zenith tropospheric delay from global positioning systems and radiosondes	2018	Meteorol Appl. ;25:606-613.	Fatima Zahra Hdidou., Soumia Mordane., Siham Sbii.
30487	A model to predict the effective permittivity of heterogeneous multiphase structures with new bounds	2018	Computational Materials Science 141 (2018) 260-268	Younes Jarmoumi., Soukaina Najah., Fatna Benzouin., Abdelali Derouiche

*Publications avec comité de lecture

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
14148	The method of decomposition domain: application to the racking problem	2016	Revue Paralia, Volume 9 pp s01.1-s01.5	S. MORDANE, K. ADNAOUI, M. LOUKILI, N. TOUNSI , M. CHAGDALI

*Communications internationales

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
13725	Détermination des propriétés structurales de l'électrolyte aqueux	M. Ziane, A. Derouiche, M. HABCHI, F. Benzouine, S.M. Mesli, M.Kotbi	XII ème Journées Maghrébine des Sciences desMatériaux	Fès	Maroc	2015-11-19

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	LiCl6H2O à l'état surfondu par simulation Reverse Monte Carlo					
13726	The LiCl 6H2O from the liquid to the glassy state through the the RMC and HMRC simulations	M. Habchi, S.M. Mesli, R. Benallal, A.B. Stambouli, M. Kotbi, M. Ziane, A. Derouiche, F. Benzouine	1st International Conference on Theoretical Physics and High Energy Physics ICTHP	Casablanca	Maroc	2016-09-22
13728	RMC and HMRC Modelling of BaMn(Fe/V)F7 Fluoride Glass Structure From Neutron Data	S.M. Mesli, M. Habchi, R. Benallal, A.B. Stambouli, M. Kotbi, M. Ziane, A. Derouiche and F. Benzouine	1st International Conference on Theoretical Physics and High Energy Physics ICTHP	Casablanca	M	2016-09-22
13778	STRUCTURAL INVESTIGATION OF LiCl AQUEOUS SOLUTION BY HYBRID REVERSE MONTE CARLO (HRMC) SIMULATION METHOD	M. Ziane, M. HABCHI, S.M. Mesli, A. Derouiche, F. Benzouine, M.Kotbi	1st International Conference on Theoretical Physics and High Energy Physics ICTHP	Casablanca	Maroc	2016-09-22
13779	RMC SIMULATION OF THE EFFECTS OF IONS AND TEMPERATURE ON THE INTERN STRUCTURE OF WATER IN THE CHLORIDE LITHIUM AQUEOUS SOLUTION	M. Ziane, M. HABCHI, S.M. Mesli, A. Derouiche, F. Benzouine, M.Kotbi	The International Meeting on Nano and Smart Materials for Renewable Energy	Casablanca	Maroc	2016-04-28
13785	A 3-dimensional Monte Carlo Simulation of the	Mohammed Habchi, Sidi Mohammed Mesli, Rafik	THIRD ,INTERNATIONAL WORKSHOPON	Fes	Maroc	2016-11-23

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	Manning condensation Around a Cylindrical Polyelectrolyte	Benallal, Ziane Mohammed, Abdelali Derouiche, Abdelhak Boussaid	CONDENSED MATTER PHYSICS AND BIOLOGICAL SYSTEMS			
13786	The LiCl 6H ₂ O in the metastable supercooled state using the RMC and HMRC simulations	M. Ziane , M. HABCHI, S.M. Mesli, A. Derouiche, R. Benallal, F. Benzouine, M.Kotbi	THIRD ,INTERNATIONAL WORKSHOPON CONDENSED MATTER PHYSICS AND BIOLOGICAL SYSTEMS	Fès	Maroc	2016-11-23
13787	THE STRUCTURE OF WATER IN THE SUPERCOOLED LiCl AQUEOUS SOLUTION THROUGH THE TRANSITION FROM LIQUID TO GLASS	M. Ziane, M. HABCHI, S.M. Mesli, A. Derouiche, F. Benzouine, M.Kotbi	15ième Journées de la Matière Condensée	Bordeau	France	2016-08-22
13788	Reverse Monte Carlo (RMC) Simulation Applied in LiCl6H ₂ O at supermelt state	M. Ziane, M. HABCHI, S.M. Mesli, A. Derouiche, F. Benzouine, M.Kotbi	5ième International Congress on Physics of Radiation Matter Interactions	Eljadida	Maroc	2015-05-05
13789	Numerical Studies of Optical Properties of Tow Assembled Gold-Core/Polymer-Shell Nanoparticles in Dielectric Medium	A. Akouibaa, A. Derouiche, H. Ridouane, A. Bettachy, F. Benzouine	5thIUPAP INTERNATIONAL CONFERENCE ON WOMEN IN PHYSICS	WATERLOO	CANADA	2014-08-05
13792	Numerical study of optical properties of	A.Akouibaa, M.Elalami, A.Derouiche and S. El-	THIRD NTERNATIONAL WORKSHOPON	Fès	Maroc	2016-11-23

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	Au-Ag Bimetallic core-shell nanorods	fassi	CONDENSED MATTER PHYSICS AND BIOLOGICAL SYSTEMS			
13793	NUMERICAL STUDY OF THE PLASMONIC RESONANCE OF SILICA-GOLD NANOPARTICLES	A. Akouibaa, A. Derouiche.	12th International Conference on Condensed Matter and Statistical Physics	Errachidia	Maroc	2013-11-30
13796	Optical response of coupled plasmonic nanostructures composed of gold nanodisks	S. NAJAH, A. AKOUIBAA, H. RIDOUANE, A. DEROUCHE	THIRD ,INTERNATIONAL WORKSHOPON CONDENSED MATTER PHYSICS AND BIOLOGICAL SYSTEMS	Fès	Maroc	2016-11-23
13797	Numerical investigation and comparative study of structure and thermodynamics between Sogami and DLVO potentials	T. EL HAFI, N. HADRIOUI, H. RIDOUANE, K. ELHASNAOUI A. MAAROUF, AKOUIBAA, A. DEROUCHE	THIRD INTERNATIONAL WORKSHOPON CONDENSED MATTER PHYSICS AND BIOLOGICAL SYSTEMS	Fès	Maroc	2016-11-23
13798	Numerical study of the polarization direction effect on the optical properties of gold nanorods in dielectric media	Z. BASSAM, A. AKOUIBAA, A. DEROUCHE, S. EL-FASSI	THIRD INTERNATIONAL WORKSHOPON CONDENSED MATTER PHYSICS AND BIOLOGICAL SYSTEMS	Fès	Maroc	2016-11-23
13799	Study of lateral and vertical phase separations of bilayer	S. EL BOUKHARI, M. CHAHID	THIRD INTERNATIONAL WORKSHOPON CONDENSED MATTER	Fès	Maroc	2016-11-23

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	membranes: Effects of inclusions and the presence of solid substrates		PHYSICS AND BIOLOGICAL SYSTEMS			
13800	Numerical study of the interparticle coupling effects on surface plasmon resonances of gold nanosphere dimer	A. OUARI, M. BENHAMOU, A. DEROUICHE	THIRD INTERNATIONAL WORKSHOP ON CONDENSED MATTER PHYSICS AND BIOLOGICAL SYSTEMS	Fès	Maroc	2016-11-23
13801	Adhésion des membranes fluides avec des chaînes de polymère greffées	N. HADRIOUI, H. RIDOUANE	THIRD INTERNATIONAL WORKSHOP ON CONDENSED MATTER PHYSICS AND BIOLOGICAL SYSTEMS	Fès	Maroc	2016-11-23
13802	A coarse grained molecular dynamics study of DPPC membranes	M. LEMAALEM, A. DEROUICHE, S. EL FASSI	THIRD INTERNATIONAL WORKSHOP ON CONDENSED MATTER PHYSICS AND BIOLOGICAL SYSTEMS	Fès	Maroc	2016-11-23
14104	Formulation semi analytique de la propagation non linéaire de la houle	M. LOUKILI 1, S. MORDANE 1, M. CHAGDALI	XIVèmes Journées Nationales Génie Côtier - Génie Civil	Toulon	France	2016-06-29
14105	Détermination dynamique de la production naturelle des aérosols marins côtiers en Méditerranée	R. MERROUCHI, S. MORDANE	3ème CONFÉRENCE MÉDITERRANÉENNE CÔTIÈRE ET MARITIME CM 2	FERRARE	Italie	2015-11-25

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	occidentale					
14106	La méthode de décomposition du domaine : Application à un problème de soutirage	S. MORDANE , K. ADNAOUI, M. LOUKILI, N. TOUNSI, M. CHAGDALI	3ème CONFÉRENCE MÉDITERRANÉENNE CÔTIÈRE ET MARITIME CM 2	FERRARE	Italie	2015-11-25
18986	Physicist Women in Morocco: causes of low presence in physics research	M. Bettachy, M. Baitoul, F. Maaroufi, Z. Mimouni, A. Derouiche	5thIUPAP INTERNATIONAL CONFERENCE ON WOMEN IN PHYSICS	WATERLOO	CANADA	2014-08-05
19898	Impact de l'assimilation des données sur un modèle de prévision atmosphérique : cas des inondations de Casablanca le 29-30 Novembre 2010	Z. SAHLAOUI, S. MORDANE	13ième Congrès de Mécanique	Meknès	Maroc	2017-04-11
19899	MODELISATION HYDRODYNAMIQUE DANS UN PORT	MIMOUN OUKADR, MUSTAPHA MOUHID, MOHAMED CHAGDALI	13ème Congrès de Mécanique	Meknès	Maroc	2017-04-11
19900	Potential roles of jet instability and turbulence in controlling the bio-optical ocean properties	A. Benazzouz , S. Mordane , K. El Had, A. Naghib, H. Demarcq	13ème Congrès de Mécanique	Meknès	Maroc	2017-04-11
19901	Modélisation de l'interaction houle-marche rectangulaire Par	MOHAMED LOUKILI & SOUMIA MORDANE	13ème Congrès de Mécanique	Meknès	Maroc	2017-04-11

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	la méthode des solutions fondamentales					
19902	Comparaison des coefficients de réflexion d'une houle par une plaque et par une marche en présence d'un courant (étude analytique)	M.ERRIFAIY, S. NAASSE, C. CHAHINE	13ème Congrès de Mécanique	Meknès	Maroc	2017-04-11
19903	Impact de l'assimilation des observations GPS dans un modèle de prévision numérique du temps	F. HDIDOU, S. MORDANE	13ème Congrès de Mécanique	Meknès	Maroc	2017-04-11
19904	Application des modèles MECCA et ROMS à la zone côtière Casablanca-Mohammedia	L. MOUAKKIR, M. MOUJANE, S.MORDANE	13ème Congrès de Mécanique	Meknès	Maroc	2017-04-11
19905	ANALYSE HARMONIQUE DES ENREGISTREMENTS DE TYPE MAREE	SAAD HASSOUNA; MOHAMED CHAGDALI; GHITA MANGOUB	13ème Congrès de Mécanique	Meknès	Maroc	2017-04-11
19906	Caractérisation cinématique d'un fond poreux en interaction avec la houle	A. MOUHID MUSTAPHA, M.CHAGDALI	13ème Congrès de Mécanique	Meknès	Maroc	2017-04-11
19933	Bio-material from argan shells: Size effect on	F. Babty, A. Derouiche, A. Bettachy, S. Mordane, S.	International Conference on Women In Physics	Birmingham	UK (angleterre)	2017-07-16

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	thermal conductivity	El Fassi, A. Elbouari, S. Sair.				
19934	Molecular dynamics simulations of protein inclusion in flexible DPPC membrane	M. Lemaalem, A. Derouiche, S. EL Fassi, H. Ridouane	2nd International Symposium on Physics of Data Storage	Meknès	Maroc	2017-10-31
20464	Effet Des Paramètres Géométriques Sur La Réflexion D'une Houle Régulière Par Une Plaque Horizontale (Modèle Des Modes Évanescents	Meriem Errifaiy, Smail Naasse, Chakib Chahine	2éme Congrès de Génie Civil, Mécanique & Environnement GCME	Settat	Maroc	2016-11-10
22266	Propriété Physique de gonflement de bois composite à base de coque de noix d'Argan	A. Derouiche, F. Babty, S. El Fassi, S. Mordane, A. Bettachy	1er Symposium international: Les effets bénéfiques de l'huile d'Argan sur la santé humaine	Errachidia	Maroc	2017-05-04
22267	Etude du gonflement des échantillons de noix d'Argan broyé, collé avec le Polypropylène et l'eau	Fouad Babty, Abdelali Derouiche, Saad El Fassi, Soumia Mordane, Amina Bettachy	1er Symposium international: Les effets bénéfiques de l'huile d'Argan sur la santé humaine	Errachidia	Maroc	2017-05-04
22275	A model to predict the effective permittivity of heterogeneous multiphase structures with new bands	Y. Jarmouni, S Najah, F. Benzouine, A. Derouiche	THIRD INTERNATIONAL WORKSHOP ON SOFT CONDENSED MATTER PHYSICS AND BIOLOGICAL SYSTEMS	Fes	Maroc	2016-11-23

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
22276	Simulation studies of thermodynamic and structural properties of the charged colloidal suspensions	T. EL HAFI, N. HADRIOUI, H. RIDOUANE, K. ELHASNAOUI A. MAAROUF, AKOUIBAA, H. RIDOUANE, A. DEROUCHE	THIRD INTERNATIONAL WORKSHOP ON SOFT CONDENSED MATTER PHYSICS AND BIOLOGICAL SYSTEMS	Fes	Maroc	2016-11-23
22374	Analyse de l'impact physique d'une souille de dragage sur la stabilité du littoral	Mimoun OUKADR, Mohamed CHAGDALI, Soumia MORDANE	XIVèmes Journées Nationales Génie Côtier - Génie Civil	Toulon,	France	2016-06-29
22375	The Contribution Of Fine Scale Atmospheric Numerical Models In Improving The Quality Of Hydraulic Modelling Outputs	Rabia Merrouchi, Dalila Loudyi, Mohamed Chagdali	11th International Conference on Hydroinformatics	New York City	USA	2014-08-01
22394	BIO-MATERIAU DE COQUE D'ARGANIER : EFFET DE TAILLE SUR LA CONDUCTIVITE THERMIQUE	Derouiche Abdelali, Babty F., Bettachy A., Mourdane S., El Fassi S., Elbouari A. Et Sair S.	4ème Congrès International Arganier	Agadir	Maroc	2017-11-20
29673	Investigation study using DFT of quinoxaline derivatives for electronic and photovoltaic effets	A. El Assyry, R. Jdaa., B. Benali., A. Derouiche	International Conference on Optics, Information Processing and Renewable energy	Kenitra	Maroc	2018-11-22

*Communications nationales

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
13613	STRUCTURAL MODELLING OF THE LiCl AQUEOUS SOLUTION BY THE REVERSE MONTE CARLO (RMC) SIMULATION	M. HABCHI, M. Ziane, S.M. Mesli, A. Derouiche, F. Benzouine, M.Kotbi	8ième Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique	Casablanca	2015-12-23
13614	ETUDE STRUCTURALE DE L'ELECTROLYTE AQUEUX DE TYPE LiCl-6-H2O PAR UNE SIMULATION REVERSE MONTE CARLO (RMC)	M. Ziane, M. HABCHI, A. Derouiche, F. Benzouine, S.M. Mesli, M.Kotbi	8ième Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique	Casablanca	2015-12-23
13615	THE STRUCTURE OF WATER IN THE SUPERCOOLED LiCl AQUEOUS SOLUTION USING THE REVERSE MONTE CARLO (RMC) SIMULATION	M. Ziane, M. HABCHI, S.M. Mesli, A. Derouiche, F. Benzouine, M.Kotbi	Le 4ème forum des doctorants de la Faculté des Sciences Ben M'Sik	Casablanca	2016-05-26
13616	Structural study of the LiCl-6-H2O aqueous electrolyte by hybrid Reverse Monte Carlo (HRMC) Method	M. Ziane, M. HABCHI, S.M. Mesli, A. Derouiche, F. Benzouine and M.Kotbi	La Première Journée sur les Matériaux Avancés, Etudes, Applications et Perspectives	Meknès	2015-12-29
13617	Modeling Reverse Monte Carlo (rmc)	M. Ziane, A. Derouiche, F. Benzouine, M.Habchiz	3ième Journée Thématique Polymères et Matières Plastiques: Etudes et Applications	Casablanca	2014-12-19
13696	DETERMINATION OF STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF POLYMER	M. Lemaalem, M. Ziane, A. Derouiche, F. Benzouine, S. EFassi	8ième Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique	Casablanca	2015-12-23

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	CHAIN IN GOOD SOLVENT/ COMPARISON BETWEEN MOLECULAR DYNAMIC AND DISSIPATIVE PARTICLE DYNAMICS				
13697	Determination of thermodynamic mechanical and structure proprieties of a polymer chain in good solvent: computer simulation approch	S. Elfassi, M. Lemaalem, M. Ziane, A. Derouiche, F. Benzouine	8ième Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique	Casablanca	2015-12-23
13698	Les propriétrés diélectriques effectives des structures hétérogènes à inclusion de type polygonale	Y. Jarmouni, F. Benzouine, A. Derouiche	8ième Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique	Casablanca	2015-12-23
13699	Numerical study of optical properties of tow assembled gold-core/polymer-shell nanoparticles in dielectric medium	S. Najah, A. Akouibaa, H. Ridouane, A. Derouiche	8ième Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique	c	2015-12-23
13701	Nort-west africa upwelling conditions	A. Benazzouz, J. Pelegri, S. Mordane	12ièm Congrè de Mécanique	Casablanca	2015-04-21
13702	Détermination dynamique de la production naturelle des aerosols marins côtiers le long des côtes marocaines	R. Merrouchi, A. Lemkhenter, M. Chagdali, S. Mordane	12ièm Congrè de Mécanique	Casablanca	2015-04-21
13703	La variabilité saisonnière et interanuelle de l'upwelling	A. Moujane, B. Blanke, M. Chagdali, S. Mordane	12ièm Congrè de Mécanique	Casablanca	2015-04-21

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	marocain				
13790	Numerical investigation of surface plasmon resonance of gold nanorod dimers and trimers in dielectric medium	A.Akouibaa, A.Derouiche and H.Ridouane	8ième Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique	Casablanca	2015-12-21
13794	Numerical Study of Optical Properties of Tow Assembled Gold-Core/Polymer-Shell Nanoparticles in Dielectric Medium	A. Akouibaa, A. Derouiche, H. Ridouane, S. El Fassi	1ière Journée Matériaux Avancés	Meknès	2015-12-29
13795	Numerical Study of Optical Properties of Tow Assembled Gold-Core/Polymer-Shell Nanoparticles in Dielectric Medium	A.Akouibaa, A.Derouiche and H.Ridouane	3ième Journée Thématique Polymères et Matières Plastiques: Etudes et Applications	Casablanca	2014-11-19
14139	Seasonal variability of the coastal upwelling based on upwelling indices derived from satellite sea surface temperature and satellite wind, Example: Canary upwelling system	A. BENAZZOUZ, H. DEMARCQ, A. ORBI, K. HIMI, S. MORDANE, M. CHAGDALI	11ème congrès de Mécanique	Agadir	2013-04-23
14141	APPORT DES MODELES ATMOSPHERIQUES DE FINE ECHELLE : ETUDES DE CAS RECENTS ET PROPOSITION D'UN MODELE OPERATIONNEL DE COUPLAGE AVEC UN	R. Merrouchi, M. Chagdali et S. Mordane	Colloque Modélisation Numérique en Hydraulique et Environnement - Enjeux, Incertitudes et Limites (SimHE2013)	Casablanca	2013-11-07

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	MODELE HYDROLOGIQUE				
14142	UNE FORMULATION PARABOLIQUE POUR LA PROPAGATION DE LA HOULE AU DESSUS D'UNE BOSSE SOUS MARINE.	S. Mordane et M. Chagdali	Colloque Modélisation Numérique en Hydraulique et Environnement - Enjeux, Incertitudes et Limites (SimHE2013)	Casablanca	2013-11-07
14143	L'IMPACT DU VENT CLIMATOLOGIQUE DE COADS ET QUIKSCAT DANS LA MODELISATION INTERANNUELLE DE LA SST SUR LE SUD DU MAROC	A. Moujane, M. Chagdali, E. Machu et S. Mordane	Colloque Modélisation Numérique en Hydraulique et Environnement - Enjeux, Incertitudes et Limites (SimHE2013)	Casablanca	2013-11-07
14144	METHODE DE DECOMPOSTION DU DOMAINE POUR LA MODELISATION NUMERIQUE D'UN JET.	K. Adnaoui, N. Tounsi, M. Chagdali et S. Mordane	Colloque Modélisation Numérique en Hydraulique et Environnement - Enjeux, Incertitudes et Limites (SimHE2013)	Casablanca	2013-11-07
14152	MODELISATION NUMERIQUE D'UN BI-JET AU FOND D'UN CANAL	M. LOUKILI, S. MORDANE	8ième Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique	Casablanca	2015-12-23
14153	MODELISATION NUMERIQUE DE L'EVOLUTION DU TRAIT DE COTE	M. MOUHID ,S. MORDANE , M. CHAGDALI	8ième Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique	Casablanca	2015-12-23
14154	L'IMPACT HYDRODYNAMIQUE SUR L'EVOLUTION DE L'ESTUAIRE DE L'OUED DE SEBOU	Y. LAASRI, M. CHAGDALI	8ième Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique	C	2015-12-23

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
14155	EFFET DES PARAMETRES GEOMETRIQUES SUR LA REFLEXION DE LA HOULE POUR UNE PLAQUE EN PRESENCE D'UN COURANT	M. ERRIFAIY, S. NAASSE, C. CHAHINE	8ième Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique	Casablanca	2015-12-23
14205	Assimilation des données GPS pour un modèle de prévision numérique	F. HDIDOU, S. MORDANE	8ième Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique	Casablanca	2015-12-23
14206	Les radars en météorologie pour la prévision opérationnelle et la modélisation numérique	Z. SAHLAOUI, S. MORDANE.	8ième Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique	Casablanca	2015-12-23
14209	Le principe de la mesure par GPS et le traitement des données GPS	F. HDIDOU, S. MORDANE	8ième Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique	Casablanca	2015-12-23
14210	Radars météorologiques marocains : traitement des données et contraintes d'utilisation	Z. SAHLAOUI, S. Mordane	8ième Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique	Casablanca	2015-12-23
14211	Formulation analytique et résolution numérique de la propagation non linéaire de la houle	M. LOUKILI, S. MORDANE	Colloque Modélisation Numérique en Hydraulique et Environnement - Enjeux, Incertitudes et Limites (SimHE2013)	Casablanca	2013-11-07
14213	Impact des vents sur l'upwelling au sud du Maroc , apport du modèle ROMS forcé	A. MOUJANE, M. CHAGDALI, B. BLANKE, S. MORDAN	11ème congrès de Mécanique	Agadir	2013-04-23

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	par les données ALADIN et quikscat				
14215	Modélisation numérique d'un écoulement de jet	K. ADNAOUI, N. TOUNSI, M, CHAGDALI, S. MORDANE;	11ème congrès de Mécanique	Agadir	2013-04-23
14216	Modélisation Physique des zones d'Upwelling	Z.EL OUEHABI, G.MANGOUB, K.HILMI, A.BENAZZOUZ, M.CHAGDALI ET E.MACHU	11ème congrès de Mécanique	Agadir	2013-04-23
21169	Adhésion des membranes fluides avec des chaînes de polymère greffées.	N. Hadrioui, K. Elhasnaoui, H. Ridouane	Workshop sur les Matériaux & Energétique, ENSAM	casablanca	2015-05-21
21170	Theoretical Study of Lipid-bilayer Membranes supported on Solid Substrates Using a Lipopolymers	N. Hadrioui, K. Elhasnaoui, M. Benhamou, H. Ridouane	Première Journée MATERIAUX AVANCES : ÉTUDES, APPLICATIONS ET PERSPECTIVES	Meknes	2015-12-29

***Thèses en cours**

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
2806	MUSTAPHA MOUHID	Modélisation de la propagation de la houle en présence d'une structure poreuse immergée	CHAGDALI MOHAMED	2012
2810	LAILA EL AARABI	modilisation de la houle côtière	MORDANE SOUMIA	2015
2811	zahra Sahlaoui	Assimilation de données RADAR pour la prévision	MORDANE SOUMIA	2015

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
		numérique du temps		
2789	adli hamza	Soliton et les vibres optiques	MOURBAT ABDERRAHIM	2015
2791	Mohammed El-alami	Etude numerique des propriétés optiques de nanoparticules hybrides de métaux noble	EL FASSI SAAD	2015
2792	BOUCHAIB HADDAD	études de structures electronique de nouvelle materiel pour les batteries ion lithium	DEROUICHE ABDELALI	2015
2793	FATIMA ZAHRA HDIDOU	Assimilation de données GPS pour la prévision numérique du temps.	MORDANE SOUMIA	2015
3997	Meryem Amimi	Etude analytique de l'interaction d'une houle non linéaire avec des structures immergées.	CHAHINE CHAKIB	2017
2794	Meriême Errifai .	Interaction houle courant en présence d'une structure immergée -conception et réalisation d'une chaîne d'acquisition de la houle.	CHAHINE CHAKIB	2013
2795	Abdallah WADDAHOU	Etude des effets de surface dans des systèmes paramagnétiques couplés.	CHAHID MUSTAPHA	2013
2796	FOUAD BABTY	Mise en ouvre et caractérisation d'un nouveau composite à base de bois d'argan	DEROUICHE ABDELALI	2014
4015	Nisrine IOUZI	Simulation numérique des nappes d'hydrocarbures en mer	CHAGDALI MOHAMED	2017
2797	Younes JARMOUMI	Études numériques des propriétés diélectriques des structures hétérogènes avec des arrangements	DEROUICHE ABDELALI	2014

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription
		périodiques ou aléatoires.		
2799	MOHAMMED LEMAALEM	PROPRIETES PHYSIQUE DES POLYMERES ET DES COPOLYMERES:APPROCHE PAR DYNAMIQUE MOLECULAIRE	DEROUICHE ABDELALI	2014
2800	Soukaina NAJAH	Excitation de plasmon de surface dans les nanoparticules métalliques	RIDOUANE HAMID	2014
2801	Khadija ElKorchi	Etude et modélisation des membranes polymères dans les piles à combustibles	BETTACHY MINA	2016
2802	Khadija Talbani	Modelisation et simulation des propriétés diélectrique des nanocomposites avec des structures périodique ou aléatoire	EL FASSI SAAD	2016
2803	Laila Wakrim	Modélisation et Simulation des Protons dans le Polyélectrolyte	DEROUICHE ABDELALI	2016
2804	hassan Ayad	Impact des actions anthropiques sur la stabilité des ouvrages maritimes et du littoral	CHAGDALI MOHAMED	2016
2805	Meryam Jebli	Modélisation d'un dispositif de récupération de l'énergie de la houle	CHAGDALI MOHAMED	2016

*Thèses soutenues

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
2782	ABDELILAH AKOUIBAA	Simulation numérique des propriétés optiques des nanoparticules d'or: effets de forme, de couplage et d'enrobage par des polymères	DEROUICHE ABDELALI	2011	2015-10-17
2783	Abdelghani OUARI	Etude Numérique par la Méthode des Eléments Finis des Propriétés Optiques des Nanostructures Métalliques de Forme Sphérique de Type Cœur/Coquille Au - Ag	DEROUICHE ABDELALI	2010	2015-10-17
2785	Rabia Merrouchi	Etude de l'interaction aérosol-nuage: cas d'application aux aérosols marins côtiers	CHAGDALI MOHAMED	2010	2015-01-24
2822	ABDELWAHAD MAAROUF	Modélisation de l'Endommagement des Systèmes Composés à Composantes Corrélées: Applications aux Textiles Electro-conducteurs	CHAHID MUSTAPHA	2009	2013-03-16
2786	Abderrahim MOUJANE	Etude de l'apport de données atmosphériques à fine échelle spatio-temporelle du modèle ALADIN, dans le système d'upwelling des Canaries par un modèle océanique régional	CHAGDALI MOHAMED	2010	2014-12-06
2823	Ahmed Salek	Approche Statistique à l'Etude de la Corrosion : Application dans le Domaine Marin	CHAHID MUSTAPHA	2010	2013-03-09
2787	Aissa BENZAOUZ	Upwelling côtier et effet de la	MORDANE SOUMIA	2010	2014-06-03

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
		dynamique océanique à méso-échelle sur la variation de la distribution planeconique dans le système d'upwelling du courant des Canaries			
2874	Yassine Madmoune	Quelques aspets dynamique des interfaces fragiles	CHAHID MUSTAPHA	2009	2014-06-20
3638	Abdellatif AGOUZOUK	Etude de l'effet Casimir dans les Gels Interpénétrés	DEROUICHE ABDELALI	2008	2013-12-28
3639	Saad El Fassi	Etude numérique de la Résonance Plasmon de Surface de nano-bâtonnets métalliques selon différentes configurations et divers environnements.	DEROUICHE ABDELALI	2011	2016-12-31
3640	Bassam Zineb	Simulation Numérique Des Propriétés Plasmoniques des Nanobâtonnets d'or cylindriques	DEROUICHE ABDELALI	2011	2016-12-31
3880	Mohammed ZIANE	Etude Structurale de l'Electrolyte Aqueux LiCl6H2O à l'Etat Métastable Surfondue par Simulation Reverse Monte Carlo(RMC)	DEROUICHE ABDELALI	2014	2017-11-28
4339	Mohamed Ouarch	Etude des fluctuations des biomembranes sous l'effet de la température, de la pression et des inclusions.	DEROUICHE ABDELALI	2012	2016-07-14

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
5462	Abdallah WADDAHOU	Comportement Critique aux Surfaces des Systèmes Paramagnétiques fortement Couplés présentant une Transition Para-Ferrimagnétique	CHAHID MUSTAPHA	2013	2018-12-29