

Programme du Congrès International « La science au service du développement durable » 2S2D 2023
Faculté des sciences d'El Jadida 9 -10 Mars 2023

Mercredi 08 Mars 2023 : 14h00 – 19h00 : Inscription des participants

Jeudi 09 Mars 2023

8h 00 - 9 h00	Accueil des participants		
9h00 - 9 h30	Ouverture du congrès 2S2D2023		
9 h30 -10 h00	Conférence plénière 1 : (AMPHI CED) Dr. Hilmi Karim (IOC-UNESCO): La Décennie des Sciences Océaniques au service du Développement Durable (2021-2030): Cas de l'Afrique		
10h00-10 h30	Conférence plénière 2 : (AMPHI CED) Dr. Denis Chang Seng (IOC-UNESCO) : NEAMTWS: Governance, Key Achievements, Challenges, Opportunities		
10 h30 -11h00	Conférence plénière 3: (Amphi CED) Frédéric LEONE (France) : Une approche intégrée du risque tsunami : application au cas d'El Jadida (Maroc)		
11 h00 -11h30	Pause-café. Session posters : Thème 1 : Ressources en eaux, gestion et valorisation et Thème 2 : Littoral et milieu marin (voir liste annexe)		
Communications orales	Thème 1 : Ressources en eaux, gestion et valorisation (Salle 36)	Thème 2 : Littoral et milieu marin (Amphi CED)	Thème 4 : Matière première et industrie (Salle 37)
11h30 – 11h45	Analysis of the effects of anthropogenic pollution and seasonal fluctuation on the surface water quality of the ZAT river in Morocco Abdelillah Bouriqi	La vulnérabilité des zones littorales face aux marées noires avec l'utilisation des méthodes Géomatiques au niveau de la région Tanger-Tétouan-Alhoceima Fadoua Achhima	Contribution of aeromagnetic and gravimetric data analysis to the study of geological structures and deposits of the Rehamna massif (Western Meseta - Morocco) Kawtar Benyas
11h45 – 12h00	Caractérisation physico-chimique de la nappe du Haouz « Cas de la commune de Zemrane » Mohamed Ait Tahar Mohamed,	L'expansion urbaine du littoral de la ville d'ElJadida (Maroc): Approche par télédétection et SIG Abdellatif Amgroud	Apatitic Tricalcium phosphate production by Neutralization method optimization: High Sorption Capacity of Hexavalent Chromium Removal Abdelaziz Elouahli
12h00 – 12h 15	Contribution à une étude hydrobiologique dans l'amont du bassin versant d'Oum Er Rabia Abdelhamid El Hissoufi	Mapping coastal vulnerability using machinelearning algorithms : A case study of the littoral Tangier-Tetouan, Morocco Youssef Fannass	Experimental and theoretical studies on the anti-corrosive and adsorption behavior of benzimidazole derivative on mild steel surface in acidic medium Nadia Jaafar
12h15 – 12h30	Etude expérimentale du procédé de traitement des rejets liquides des eaux de margines des unités d'extraction d'huile d'olive par cryoconcentration Youness El Haimer	Bibliometric analysis and the temporal research record of the literature on coastal sediment pollution. Nezha Mejjad	Influence of purified phosphogypsum and W/C Ratio on cement compressive and flexural strength behavior Aziz Azifa
12h30-12h45	Adsorption of phenolic charge from olive mill wastewater by adsorption SABAH El Amraoui	Evolution de l'embouchure de Oued Sakia ElHamra et le trait de côte de part et d'autre Abdelkarim Louaya	Synthesis and Characterization of Ag ₃ PO ₄ and Ni ₃ (PO ₄) ₂ . Study the catalyst properties: Application in isopropanol decomposition test. Wafaa El kasiti
12h45-13h00	Adsorption kinetics of methylene blue on to bassorin hydrogel Elyassmine Ratiki	Les méthodes fondées sur la nature et la co-conception de projet Boudaya Lobna	Synthesis and physico-chemical characterization of calcium phosphate apatites around the stoichiometry Anass Hatim
13h00-13h15	Copper (II)/ thermal activated sodium bentonite as green catalyst for Fenton degradation of bisphenol A Hicham Bech-Char	Microplastic ingestion by fish from Tunisian Fishing harbours: Central Mediterranean Sea Nourhene Rebai,	Valorisation of a Moroccan bentonite clay for ethylene production through ethanol dehydration Mariem Boukhadara
13h15 – 15h00	Déjeuner		
15h00-15h30	Conférence plénière 4: (Amphi CED) Pr. Bendahhou Zourarah (Maroc) : La science au service de la prévention des risques pour un développement durable		
15h 30 – 16h00	Conférence plénière 5: (Amphi CED) Pr. Rachid Soulimani (France) : L'éco-culture, l'éco-transformation et la valorisation fonctionnelle des dérivés et co-dérivés des agroressources, un enjeu socio-économique et biotechnologique pour le MAROC à l'aube de 2030		
	Thème 1 : Ressources en eaux, gestion et valorisation (Salle 36)	Thème 2 : Littoral et milieu marin (Amphi CED)	Thème 4 : Matière première et industrie (Salle 37)
16h00 – 16h15	Évaluation de la phytotoxicité des margines sur la germination et la croissance des graines de tomate. Ghizlane Elkafz	Contribution à l'étude bioécologique de la seiche élégante <i>Sepia elegans</i> (Blainville, 1827) au large de la côte nord du Maroc, dans l'est de l'océan Atlantique Salma Bahij	Experimental and theoretical studies on the green inhibitor on mild steel C38 surface in acidic medium Abdelmal Ekmatine

16h15 – 16h30	Functionalization and catalytic ability of lignin-based catalysts for green chemical synthesis Mehdi Mennani	Effet et enjeux de la pollution sur la préservation de la moule <i>Mytilus galloprovincialis</i> . Khalil Amine	Green energetic resources for clean space: thermal decomposition mechanism of ammoniumdinitramide (ADN) Zakaria Harimech
16h30 – 16h45	Les lentilles d'eau pour la dépollution des eaux usées et leur valorisation Farah Gourchane	Propriétés probiotiques et activité antifongique des bactéries lactiques isolées des sardines (<i>Sardina pilchardus</i>) Mounir El Boujamaai	Impact de l'ajout des résidus miniers sur la germination et la croissance des plantes cultivées Mohammed Kharbouche
16h45 – 17h00	One-dimensional photonic crystal based biosensor for detection of organic materials in wastewater Abdelkarim El Mouncharih	Bioaccumulation du Plomb chez <i>Mytilus galloprovincialis</i> au niveau du Littoral de la ville de Rabat et sa relation avec le projet de dépollution. Youssef Idrissi	Évaluation et contribution à la gestion des risques des produits chimiques dans un laboratoire : Cas d'un laboratoire de recherche Hajar Bennar
17h00 – 17h 15	Photocatalytic degradation of methylene blue using Al ₂ O ₃ -BiPO ₄ nanocomposites Idris Khaddoudi	Bioinsecticidal activity of <i>Fucus spiralis</i> brown algae essential oil against the Mediterranean fruit fly <i>Ceratitis capitata</i> Imane Boutjagualt	Influence of the crushing mode of olive oils on the physicochemical quality Siham Bechar
17h15 – 17h30	Photocatalytic degradation of methylene blue using ZnO synthesized from polysaccharides Said Essenni	Evaluation of the seasonal variation in the biochemical composition of the recently introduced brown invasive seaweed <i>Sargassum muticum</i> harvested from Moroccan Atlantic coast Abderrahmane Aamiri	Investigation of optical, electrical, and dielectric properties of a new nanocomposite based on Polyvinyl Alcohol and Layered Double Hydroxide Abdelmonim Assekouri
17h30 – 17h45	<i>Sargassum muticum</i> extraction residue as a low-cost adsorbent for Mercury adsorption in aqueous solution Jihane Chaouay	Alginates, Chemical Composition And Antioxidant Properties Of <i>Treptacantha Baccata</i> (Fucales, Ochrophyta) From The Atlantic Coast Of Morocco Khaoula Khaya	Investigation Théorique du mécanisme de la réaction d'hémisynthèse des nouveaux composés isoxazoliques à partir d' α -atlantone issus de l'huile essentielle de Cèdre de l'Atlas (Cedrus atlantica) Houria Raji
17h45 – 18h15	Pause-café. Session posters : Theme 4 : Matière première et industrie (voir liste annexe)		
18h15 – 18h30	Seasonal comparison of Mediouna's landfill leachate (Morocco) on germination and alpha-amylase activity : Case of <i>Lens culinaris</i> Lamiaa Belasri	Utilisation des biomarqueurs chez les macroalgues benthiques pour l'évaluation de l'état de santé du secteur maritime de la ville de Safi Mustapha Hasni	Isopropanol dehydration reaction on bentonite clay chemically or thermally activated Samira Najah El Idrissi
18h30 – 18h45	Synthesis and characterization of ZnO supported on zeolite Y for photocatalytic application. Fatima Elgharbi	Identification et évaluation des requins de fond de barques par les palangriers opérant sur la zee marocaine (février 2018 – mars 2021) Mohammed Nafia	La construction en matériaux locaux biosourcés: Alternative pour une meilleure efficacité énergétique et un outil au service du DD : cas du Maroc Abdelhamid El Mountassir
18h45 – 19h00	Monitoring swimming pool water disinfection using impedance spectroscopy El Mokhtar El Hafidi	In vitro evaluation of the antifungal activity of brown algae Houda Younsi Tarhzouti	La dynamique des centres émergents au Maroc : quel impact sur l'environnement ? (Le cas de Sidi Bou Othmane dans la province de Rehamna) Anas Aboulaiche
18h45 – 19h00	Treatment of olive mill wastewater (OMW) by adsorption using sawdust Nouhaila Asdiou	Intertidal mussels as ecosystem engineers: Their associated molluscan community dynamics and structure under from northwestern Atlantic coast of Morocco Zakaria El-Azzouzi	Optimization of Polyphenols Extraction from Olive Leaves (<i>Olea europaea</i> L., Picholine Variety). Siham Akkad
18h45 – 19h00	New structural and geophysical insights on the control of the Miocene aquifer geometry and quality in the Sfax region: oriental platform of Tunisia. Chaouki Khalfi	Properties of lactic acid bacteria isolated from marine seaweed for potential biotechnological applications Imane Brahim	Preparation and antibacterial activity of Hyaluronic acid/nanoapatite biocomposite Fatima Abida
18h45 – 19h00	Water defluoridation by nanofiltration and reverse osmosis: transfer modeling Mohamed Idirsse	Protection of <i>Solanum tuberosum</i> L. induced by algae extracts against bacterial soft rot Fatima Lakhdar	Evolution métamorphique des paragneiss migmatitiques de l'unité de Filali (massif Beni Bousra, Rif interne, MAROC) Oumaima Essoualeh
19h00 – 19h15	Characterization and Evaluation of groundwater in the oligocene aquifers of the Beni Iderflich (Northern Rif, Morocco). Redouan Alilouch	Bioaccumulation des éléments traces métalliques par le gastéropode marin <i>Porcus lineatus</i> (Da Costa, 1778) du littoral d'El Jadida (Côte atlantique, Maroc) Fatiha Fahmi	Étude théorique de la réaction de cycloaddition 1,3-dipolaire entre d'oxyde de nitrile et un alcène Ahmed Bendaoud
19h15 – 19h30	The impact of anthropogenic activity on groundwater in the sahel of Doukkala Youssef Sadik	Suivi spatio-temporel du trait de côte du littoral du détroit de Gibraltar Ahlam Zenati	Phytochemical and pharmacological properties of two <i>Mentha</i> species, <i>Mentha spicata</i> and <i>Mentha pulegium</i> , from the southeastern region of Morocco Omar Farid
19h30 – 20h30	Table ronde : Apport de la science au développement régional durable: défis et opportunités		

Vendredi 10 Mars 2023

9 h00 -9 h 30	Conférence plénière 6 : (Amphi CED) Amr Hamouda (Egypt) : Natural hazards impacts on the ancient Alexandria Royal port		
9 h30 -10 h00	Conférence plénière 7 : (Amphi CED) Souad El Hajjaji (Maroc) : Water in circular economy		
Communications orales	Thème 3 Sol et végétation (Salle 36)	Thème 2 : Littoral et milieu marin (Amphi CED)	Thème 4 : Matière première et industrie (Salle 37)
10h00 – 10h15	Agricultural valorization of sewage sludge on the growth of medicago sativa seeds Zineb Karmani	L'activité antifongique de sept algues rouges de la région de Sidi Bouzid – El Jadida Badr-ddine El Mouns	Production of liquid fuel by thermal cracking of plastic waste Jamal Oufkir
10h15 – 10h 30	Analysis of relaxation processes and low frequency dispersion of soil contaminated El Ghaouti Chahid	Contribution à l'étude qualitative et quantitative du peuplement phytoplanctonique au niveau de l'estuaire d'Oum Er Rbia : Nord atlantique marocain. Cas du genre <i>Prorocentrum Ehrenberg, 1834</i> Rachida Bengriche	Synthesis and characterization of Multi function al cross-linked Shrimp waste-derived Chitosan /nano-apatite composite for removal Cd (II) from wastewater and antibacterial activity . Rachid ElKaim Billah
10h30 – 10h 45	Assessment of the agronomic value of different spent mushroom substrate-based composts from an industrial mushroom farm Otmame El Miloudi	Antifungal activity and Chemical characterization of organic fractions from red algae <i>Pterosiphonia complanata</i> Bouchra Benhniya	Synthesis and characterization of coordination complexes based on the heterocyclic ligand 2,5- bis(pyridin-4-yl)-1,3,4-oxadiazole in the presence of pseudohalides as co-ligands Khalid El Marhraoui
10h45 – 11h 00	Caractérisation phytochimique et effet germinatif de l'algue d'eau douce (NITELLA) prélevée dans une zone humide, région de Casablanca. Mehdi El Mellouki	Hydrodynamic Modeling of Oualidia lagoon (Morocco): Numerical investigations Mohammed Bouchkara	Synthesis and Evaluation of the Anticancer Activity of New Bisquinolone Derivatives Elalami Abouelhaoul
11h00 – 11h 15	Chemical And Biological Properties Of <i>Ulva Intestinalis</i> Hajar Zar	Evolution morphosédimentaire d'une plage de poche : cas de la plage de Sidi Bouzid (Maroc) Salah Lamine	Ethanol decomposition on nanoparticle mesoporous sulfated zirconia Nabil En.Nami
11h 15-11h 30	Pause-café. Session posters : Thème 3 Sol et végétation et Thème 5 : Patrimoines matériel et immatériel (voir liste annexe)		
11h 30 -11h 45	Chemical composition and antioxidant activity of extracts from fresh fava beans pods (<i>Vicia faba</i> L.) Adil Kalili	Changement morphologique et dynamique des sédiments d'une plage fortement influencée par l'action anthropique « Cas de la plage de Safi, Maroc » Houda Msarn	The topological analysis of the ELF function of Diels-Alder cycloaddition between vinyl acetate and 3-arylpyrrolo[1,2-c][1,4]benzoxazine-1,2,4-trione in benzene. Soukaina Ameer
11h 45 -12h00	Contribution à l'évaluation de l'impact des changements globaux sur les écosystèmes côtiers : cas de la lagune d'Oualidia Youssef Dallahi	Coastal watersheds of the Moroccan Mediterranean margin, important source of terrigenous inputs for the continental shelf Abdelouhab El Haissen	Theoretical study of the 1,3-dipolar cycloaddition reaction 6-methyl-4,5- dihydropyridazin-3(2H)-thione & ethyl (Z)-2-bromo-2-(2-(p-tolyl) hydrazono) acetate and Molecular Docking. Zineb Ouahdi
12h15 – 12h30	Effect of chromium on the physiological parameters of faba bean (<i>Vicia faba</i>) Soukayna Azzouzi	Long term changes along the Moulay Bousselham shoreline (Atlantic coast of Morocco) Nouhaila Erraji	Theoretical Study of the Mechanism and Chemoselectivity of the Cycloaddition Reaction Between Ketenes and Aziridins Kamal Ryachi
12h30 – 12h45	Effet des antioxydants et de la source carbonée sur la multiplication, l'élongation, l'enracinement et l'acclimatation des bourgeons adventifs du cactus (<i>Opuntia ficus indica</i>) Ikram Rham	Marine submersion hazards: Assessment, impacts and Future Perspectives of coastal protection in Morocco (A case study of EL Jadida Bay) Imane Jouada	Traitement du métal liquide Mohamed Draoui
12h45 – 13h00	Effet des concentrations de Glyphosates sur la végétation caractéristique des mares temporaires méditerranéennes Mohamed Ben Bammou	Physico-chemical study of sands in the coasts: El Jadida, El Haouzia, Lala Aicha El Bahria, Sidi Bounnayem, and Essouiria (region of Doukkala-Abda Morocco) Mghaiouini Redouane	Understanding the mechanism and selectivity of [3 + 2] cycloaddition of azomethine ylide and cedroxyde in the synthesis of pyrrolidine derivatives using DFT Ait Braim Ilham
13h00-15h00	Déjeuner		

15:00-15h30	Conférence plénière 8: (Amphi CED) Ahmed Ben El Arroubia (Maroc) : L'université, la recherche scientifique, l'industrie et l'économie circulaire pour un environnement durable		
	Thème 3 : Sol et végétation (Salle 36)	Thème 2 : Littoral et milieu marin (Amphi CED)	Thème 4 : Matière première et industrie (Salle 37)
15:30-15h45	Effet du stress salin appliqué in vitro sur la multiplication, l'élongation, l'enracinement et l'acclimatation des bourgeons adventifs du cactus (<i>Opuntia ficus indica</i>) Hassna Radi	Etude morphosédimentaire de la lagune de Sidi Moussa (Atlantique-Maroc) Abdenaim Minoubi	Zn-Al Layered Double Hydroxide intercalated with nitrate ions: Synthesis, characterization and investigation of electric and dielectric properties Khadija Benzarouala
15h45 – 16h 00	Elaboration of manganese-integrated phosphate glasses as controlled-release vitreous fertilizers Sofiane El Barkaoui	Spatio-temporal dynamics and evolution of coastal cliffs in the Safi region Chaima Imam	Characterization of polymer blends to control the quality of nonwoven products Kaoutar Abdel-Mouttalib
16h00 – 16h 15	Etude sur l'utilisation de substances bioactives à base naturelle dans la lutte contre les ravageurs agricoles du pêcher (<i>Prunus persica</i>) Imane Karkach	The contribution of sentinel-2 and landsat-8 satellite images to the geological mapping of the mafic complex of Adrar Souttouf (Oulad Dlim massif) El Haous El Houcine	Investigation théorique du mécanisme de la réaction d'hémisynthèse des nouveaux composés isoxazoliques à partir d' α -atlantone issus de l'huile essentielle de Cèdre de l'Atlas (Cedrus atlantica) Houria Raji
16h15 – 16h 30	Evaluation of the anti-aging effect of the essential oil before and during flowering of Moroccan <i>Cistus laurifolius</i> Merieme Ledrhem	Geospatial analysis of human and environmental vulnerability for coastal hazard by using a multi-criteria decision analysis Amine Bourhili	Ethanol dehydrogenation over copper metal supported on ceria and zirconia Mariyam Boudara
			Thème 5 : Patrimoines matériel et immatériel : (Salle 37)
16h 30 – 16h45	Genome wide association study for stripe rust resistance in adult plant and seedling stage in advanced spring bread wheat of ICARDA Morocco. Khalil El Messoadi		Geological heritage of the Jurassic–Cretaceous “red beds” of the Central High Atlas, Morocco. Mohamed El Ouali
16h45 – 17h00	Inventaire et analyse géomorphologique des formes karstiques superficielles dans le Sahel-Doukkala. Mohammed Bouzerda		Inventaire et évaluation de quelques géosites des Jebilet Centrales, Maroc Houda Itouni
17h00 – 17h15	Potentiel Mycorrhizogène et analyse physico-chimique du Sol des Arganeraies de Berkane (Beni-snassen) et de Taroudant (Argana) Fatima Zahra Zadni		Le géoheritage de l'Est du massif central marocain (bassin d'Azrou Khénifra) Nouhaila Akhlide
17h15 – 17h30	Spatiotemporal variation of soil salinity in Rheris Oases (Southeastern of Morocco) using satellite spectral indices. Ismail Ait Lahssaine		Le patrimoine géologique du Sud-Est marocain : caractérisation et valorisation Mohamed El Oual
17h30 – 17h45			les géosites de Jbel Moussa Soumaya Ben Ali, Zohra Bejjaji, Ali Aouladsidimhend, saïd Chakiri, Ali Maate, Nouhaila Akhlidej
17h45 – 18h00			Les sites fossilifères dévoniens de l'anti-atlas (Maroc) Amina Berrada
18h00 – 18h30	Clôture du congrès		
18h30 – 19h00	Pause-café et distribution des attestations aux participants		

Programme Posters

Thème 1 : Ressources en eaux, gestion et valorisation

1	A new model for cracking the CO ₂ molecule Khaled Mnaouer
2	Caractérisation et Evaluation de la Qualité de l'Eau Souterraine du Bassin Hydrogéologique d'Oued Moulay Bouchta (Nord Septentrional, Maroc). Redouan Alilouch
3	Caractérisation hydrogéologique et modélisation hydrodynamique de la nappe libre de Ferkla (Tinjdad, Maroc) Badre Messaoudi
4	Evaluation of antimicrobial and antioxidant activities for cellulose acetate films incorporated with essential oils Abderrahim Bouftou
5	Green method of phosphogypsum waste conversion to lithium sulfate monohydrate and calcium hydroxide Ilham Zdah
6	Le charbon actif pour l'optimisation du transport membranaire du bleu de méthylène Saad Oukkass
7	Membrane polymère d'inclusion à base de liquide ionique pour le dessalement de l'eau de mer par distillation membranaire Rachid Ouchn
8	Pyrrhotite ash based inorganic ultrafiltration membrane: elaboration, characterization and application for anionic and cationic dyes removal badreddine hatimi
9	Valorisation agro-alimentaire de la céréale d'avoine améliorée conçue pour la consommation humaine Salma Touil

Thème 2 : Littoral et milieu marin

1	Analyse spatio-temporel du trait de côte de la baie de Sidi Bouzid (Maroc) de 1954 à 2022 Salah Lamine
2	Corrosion Inhibitor Power of Brown Algae Cystoseira Baccata Extract on Carbon Steel in Acidic Media. Tariq Benabbouha
3	Évaluation des différentes méthodes d'interpolation via ArcGIS, appliquées aux données satellitaires de la température de surface de la mer (SST), Cas de la mer d'Alboran Abdessalam Ben Harra
4	Geomorphologic and Geotectonic analysis of the area between El Jadida and Cap Beddouza Nada ait ayad
5	L'évolution du trait de cote de kariat arekmane (province de Nador - Maroc) et évaluation des solutions proposées Samia Elallati
6	L'impact des aménagements récents sur la propreté de la lagune d'Oualidia : Une approche géochimique hafssa Bensemlali
7	La reproduction de la seiche élégante Sepiaelegans (Blainville, 1827) au Nord Atlantique Marocain salmabahij
8	Marine submersion events along the Moroccan coasts: state of the art and future perspectives Otmane Khalfaoui
9	Modeling the Nador Lagoon residence time Adil Chair
10	Paleo-environment study of the Moroccan Atlantic coast Hasnaa Nait Hammou
11	Suivie de changement de trait de côte de la baie de Safi (Maroc) de 2004 à 2022 Houdamsarni
12	The problem of silting in Moroccan harbours: case of Tan-Tan harbour, modelling and solutions Saâd Arkkou
13	The study of a spatio-temporal variation of temperature and salinity using a 3D hydrodynamic model on Nador lagoon (Morocco) Adil Chair
14	Tsunami hazard and area vulnerability of mohammedia city in morocco - simulation on the reference tsunami 1755 Abderrahmane Jadouane

Thème 3 : Sol et végétation

1	Characterization of land use changes in the region of Benslimane between 1985 and 2021 Mariame KHOLAIQ
2	Contribution to the valorization of the new invasive brown seaweed in the moroccanatlantic coast <i>Sargassummuticum</i> , in the agronomic field as biostimulants of germination and growth in radishes (<i>Raphanussativus</i> L.) Abderrahmane Aamiri
3	Effet antifongique de quelques extraits aqueux de plantes Marocaines Soukaina Ait haddou
4	Effet du stress salin sur les variétés de palmier dattier des oasis de Tafilalet Abdessadeq Boudjaj
5	Étude de l'effet de l'extrait aqueux de plantes naturelles sur la croissance de quelques champignons phytopathogènes Ghizlane AitKoukoute
6	Etude du comportement écologique de la végétation des dunes mobiles et semi-fixées du SIBE de Haouzia (Province d'El Jadida). Jihane Tellal
7	Etude sur l'utilisation de substances bioactives à base naturelle dans la lutte contre les ravageurs agricoles du pêcher (<i>Prunus persica</i>) Imane Karkach
8	Évaluation des niveaux de pathogénicité/parasitisme des espèces d'Orobanche/Phelipanche vis-à-vis différentes espèces de légumineuses au Maroc Majda El Amri
9	Impact of anthropogenic pressure on plant communities in Mediterranean temporary ponds Bouahimsiham
10	Implementation and calibration of fest-ewb hydrological model in the doukkala irrigation scheme, morocco. Youssef Houali
11	Influence du compost des déchets organiques sur la germination et la croissance des graines de Fenugrec AyoubDoughmi
12	L'utilisation des bactéries PGPR dans le biocontrôle de <i>Verticilliumdahliae</i> chez la tomate Essalimi Batoul
13	La séquestration du carbone dans le sol pour une agriculture durable et intelligente face au climat MaryemeBouslim
14	Mapping of water erosion in the Dades watershed, south flank of Central High Atlas (CHA), Morocco. Said Moujane
15	Modern pollen-vegetation relationships within a small Mediterranean temporary pool (western Morocco) Amami Ibtissam
16	Preparation and characterization of a hydrolysate based on sardine wastes: phytotoxicity evaluation and application in agriculture Fatima Tayi
17	Spatio-temporal dynamics of land use and occupation between 1990 and 2020 in the Ait Iaazaregion (Souss plain; Morocco) Rahimi Abdelmejjid
18	The impacts of climate change on plant communities in Moroccan temporary wetlands Mohammed El Madihi
19	Impact du Climat sur le niveau d'adhésion au régime méditerranéen RM pour un groupe d'immigrés résidents à la ville d'El Jadida – Maroc Halima Daif
20	Evaluation par télédétection des changements de l'occupation du sol de la région d'El Jadida El Mjiri Ikram

Thème 4 : Matière première et industrie

1	Activity, structure and synthesis of benzothiazole, benzoxazole, benzodiazole compounds Assiya Atif, Elalam
2	<i>Argania spinosa</i> (L) Skeels introduced in doukkalaregion : First report on a comparative analysis of polyphenol content and antioxidant activity of two morphotypes . Rajaa Moundib
3	Biochemical characterization of a new protease secreted by a lactic acid strain SP13 Nysrine Mannani
4	Calculated properties of GdNi intermetallic compound for the nitrogen liquefaction process: Insight into Ab-initio Computations and Monte Carlo Simulation Outman Labdere

5	Dielectric properties of BaTiO ₃ /PVDF composites calculated by molecular dynamics simulations Hajar Rejdali
6	Etude expérimentale du procédé de séchage du lait entier par un couplage cryo-concentration / lyophilisation Fadwa Alla
7	Mise en évidence de deux domaines hercyniens structuralement distincts dans le Haut Atlas occidental septentrional, Maroc Amine Ait Ayad
8	Polyphosphate derivatives of guanidine and urea copolymer: Inhibiting corrosion effect of armco iron in acid solution and antibacterial activity Hayat JAFIL
9	Synthèse De Nouveaux Pyrroles Trifluorométhylés Fatima Youssoufi
10	Synthesis of lamellar double hydroxide (MgAl intercalated with surfactant) : application for adsorption of organic pollutants. Loubna Rhouch
11	The correlation between pressiometric soundings applied to the recognition and stratigraphic logs from the geotechnical results of the ground of foundation of an industrial building: case of the crushing center in JorfLasfar (EL jadida-Maroc). Abdelmajid Laghzali
12	Theoretical approach for relative permittivity and thermal conductivity of PU/PZT composite: Comparison with experimental data Imane Salhi
13	Theoretical study of the 1,3-dipolar cycloaddition reaction between alkene and nitrile oxide Adil Khannous
14	Utilisation de la télédétection dans la cartographie du granite hercynien de Sebt Brikiine (Rehamna, Maroc). Alaaeddine Ait Ayad
15	Valorisation agro-alimentaire de la céréale d'avoine améliorée conçue pour la consommation humaine. Salma Touil
16	Valorization of Gelidium sesquipedale waste from Morocco coast Nabila Boujaber
17	Valorization of plants used for medicinal, cosmetic, and food purposes: ethnobotanical survey in the city of taza, northeast of morocco. Nicerine Ourgha
18	Vanadate and Phosphorus Waste Upgrading by New One-Step Nanostructured Calcium Vanadate/phosphate Apatite Synthesis Fatima Zahra Chajri
19	Theoretical approach to non-fullerene organic system based on thiophene derivatives for organic solar cells A. Arif
20	Computational study of the interaction between azo dye (RR141) and Hematite α -Fe ₂ O ₃ (111)Surface: DFT and Molecular Dynamics Simulation ME. Belghiti
21	One-step synthesis and characterisation of crystalline nano-calcite from phosphogypsum by precipitation method M. Bensemlali
22	Exploitation of alkaloids in the fight against malaria using molecular docking, and study of chemical reactivity by DFT method Charles Kenzy
23	Evaluation par télédétection des changements de l'occupation du sol de la région d'El Jadida Khaled Mnaouer
24	Anticorrosion Studies of Imidazole Derivatives for C38-steel in 1.0 M HCl: Quantum Chemical Descriptors, Monte Carlo Simulations Studies M. Omari

Thème 5 : Patrimoines matériel et immatériel

1	Le patrimoine géologique du Sud-Est marocain : caractérisation et valorisation Ismail Ait Lahssaine
2	patrimoine géologique et développement durable Bouchra Akabli
3	Vers une architecture en pierre naturelle : caractérisation petrophysique des roches calcaires de la région de Doukkala. Salma Jahidi