



4^{ème} Edition des Journées Des Doctorants « JDD 2024 »



Inscriptions :

Vendredi 13 Septembre 2024 à Partir de 8h.

Ouverture:

Vendredi 13 Septembre 2024 à Partir de 8h:30.

Sessions plénières :

Amphi	Jour	Horaire	Invité	Université	Titre
1	13 Septembre 2024	09:00	Pr. Mohammed Bouachrine	Univ. Moulay Ismail, Maroc	Organic material involving pi-conjugated and heterocyclic units for optoelectronic applications. Synthesis, characterization, and quantum chemical studies
1	14 Septembre 2024	08:30	Pr. Jean-François Longevial	ICPM – Technopôle, Metz, France	Proton-Coupled Electron Transfer in a Pivaloyl-Substituted Tetraazapentacene : Drastic Colour Changes

Sessions orales et Posters

Vendredi 13 Septembre 2024

Amphi-1

Amphi	Jour	Horaire	Participant	Titre
1	1	09:30	Mechlia Zayneb	2D ferromagnetic semiconductors of rare-earth monolayer with high curie temperature: a first-principles and Monte Carlo study
1	1	09:45	Rejab Fatma	A sensitive impedimetric sensor based on Extracellular Polymeric Substances modified platinum electrode for detection of copper



4^{ème} Edition des Journées Des Doctorants « JDD 2024 »



		10 :00		Pause café
1	1	10:30	Chebil Samaher	Effects of modifications of the heteroatoms on fine-tuning the photophysical proprieties of A- π -D- π -A small molecules for photovoltaic applications
1	1	10:45	Ben Ali Intissar	GaN growth on GaAs(114) substrate by MOVPE
1	1	11:00	Benzerroug Nabil	Investigation of the second harmonic generation in GaAs/Al _x Ga _{1-x} As elliptical quantum rings
1	1	11:15	Issaad Ibrahim	Study of the adsorption of chemical compounds in the effluents of olive oil mills by statistical physics
1	1	11:30	Amamou Noura	Synthesis and characterization of FAP nanoparticles
1	1	11:45	Ltayef Mariem	MEH-PPV-P3HT mixed with graphene derivatives: Effect of the π -stacking interaction mechanism
1	1	12:00	Lhiou Rihab	Theoretical study of MSM Photodetectors based on B _{0.5} GaN and AlB _{0.5} GaN
1	1	12:15	Ben Abdelwahed Amira	Thermodynamic modeling of the ternary Al-As-Bi system
1	1	12:30	Zayene Mohamed Amine	Multi-view multi-input CNN-based architecture for diagnosis of Alzheimer's disease in its prodromal stages
		12 :45		Déjeuner
		14:00		Session Poster I
		14 :30		Mi-thèse



4^{ème} Edition des Journées Des Doctorants « JDD 2024 »



Vendredi 13 Septembre 2024

Amphi-2

Amphi	Jour	Horaire	Participant	Titre
2	1	09:30	Mabrouki Nabil	Chemical modification of hydroxyapatite with polyethyleneimine and pectin : Characterization and evaluation of its adsorption power toward anionic dyes
2	1	09:45	Fersi Wided	Contribution of Phenolic Compounds in the Antioxidant, Antibacterial and Antibiofilm activities of various extracts from Hypericum Triquetrifolium Turra
		10:00		Pause-Café
2	1	10:30	Mabrouk Sirine	Grape seeds activated carbon as an adsorber of paracetamol drug: experimental and theoretical approaches
2	1	10:45	Salhi Siwar	Synthesis, Spectroscopic, X-ray diffraction Analysis, and Electrochemical investigation of a Novel Iron(III) Meso-Tetra-Pivaloylphenyl Porphyrin Complex
2	1	11:00	Trimech Rihab	Iron-Chromium Phosphates for Enhanced Sodium-Ion Battery Anodes
2	1	11:15	Ben Haj Mbarek Asma	Partial Characterization and Antidiabetic effects of Polysaccharides from the Oleo-Gum-Resin Boswellia Sacra
2	1	11:30	Hamdi Rim	s-Complexation Reactions of 3,5-Dicyanothiophene with Piperidine, Pyrrolidine, and Morpholine, and Structure-Reactivity Correlations
2	1	11:45	Khemis Eya	Semi-synthesis, ADMET Profiling, and Molecular Docking Study of anti α -amylase activity of new structural analogs based on a β -carboline alkaloid isolated from Peganum harmala seeds



4^{ème} Edition des Journées Des Doctorants « JDD 2024 »



2	1	12:00	Hamrouni Khaoula	Synthesis and Experimental photophysical and chiroptical properties of new [6]helicene derivatives for OLED applications helicene
2	1	12:15	Hajji Ibtissem	Synthesis, resolution and (chir)optical properties of [7]helicene derivatives. A comprehensive experimental and theoretical investigation
		12 :30		Déjeuner
		14 :00		session poster1
		14 :30		Mi-thèse

Vendredi 13 Septembre 2024

Session Poster I

Code	Jour	Horaire	Etudiant	Titre
PP1	1	14:00	Glaied Sirine	Electron and Phonon Tranports in a 3D FinFET Transistor
PP2	1	14:00	Bahri Haifa	Impact of Electrical Polarization on the Thermal Behavior of FinFET Nano Transistors
PP3	1	14:00	Rebei Sonya	synthesis and characterization of nanoparticles semiconductor for application photocatalytic.
PP4	1	14:00	Hértilli Sirine	Tuning the binding energy, polarizability and photoionization cross-section of a hydrogenic impurity in CdTe/ZnTe core/shell quantum dots by the electric field and dielectric matrix
PP4	1	14:00	Jomaa Hanen	Photo-physical characterization of conjugated helicene structures



4^{ème} Edition des Journées Des Doctorants « JDD 2024 »



PE1	1	14:00	Guesmi Zina	Advanced Electrothermal Model for Gate-All-Around FET Transistors
PC1	1	14:00	Ghada Ghannouchi	A green approach assisted by ultrasound irradiations for the synthesis of new quinoline hydrazones as potent anti- α -amylase agents : An in vitro procedure coupled with molecular docking and computational studies
PC2	1	14:00	Romdhane Ons	An efficient solvent-free and catalyzed oxidation of thymol to thymoquinone
PC3	1	14:00	Nticha Fakher	Conception & Synthesis of Novel 1,5-benzothiazpines via Sulfa-Michael Addition
PC4	1	14:00	Macherki Ameni	Current Advances in Bioactive Polysaccharide from Moringa Seeds Pomace: An Overview of Extraction Process, Structural Characterization and Biological Potentials
PC5	1	14:00	Ghedira Wafa	Eco-Friendly Functionalization of Textile Support Using Various Resins
PC6	1	14:00	Achour Khedhiri Arwa	Enhancement of Chitosan Properties: Synthesis, Modification, and Characterization.
PC7	1	14:00	Ghabi Wissal	Experimental Design and ANN for the efficient Synthesis of New Co (II) complexes with β -ketoenamine ligands

Vendredi 13 Septembre 2024

Soutenances Mi-thèse :

Etudiants en chimie à partir de 14h30

Jour	Etudiant	Titre
1	Saad Oumayma	Synthèse structures cristallines et propriétés physico-chimiques des hybrides à base des métaux de transition
1	Dhaouadi Jihen	Synthèse, réactivité et propriétés photophysiques de systèmes hétéroaromatiques polycycliques.



4^{ème} Edition des Journées Des Doctorants « JDD 2024 »



1	Ben Haj Mbarek Asma	Caractérisation des substances bioactives extraites par les solvants eutectiques à partir d'oliban formulation cosmétique et pharmaceutique
1	Elloumi Abir	Élaboration et caractérisation de matrices redox à base de MOFs pour des applications biocapteurs électroenzymatiques
1	Maryi Teieb	Elimination des contaminants émergeant présents dans l'eau: Adsorption sur des charbons actifs conventionnels et non conventionnels.
1	Jebri Dorsaf	Recherche de nouveaux dérivés flavonoïdiques : Conception, synthèse et valorisation biologique et physique
1	kaouach aicha	Contribution à la synthèse de nouvelles structures pyrimidiniques bioactives
1	Noura Bouabidi	Vectorisation de l'acide Oléanolique, issu du grignon d'olive, vers la préparation d'analogues structuraux à l'intérêt biologique
1	emna ali	Synthèse et caractérisation des nanocomposites à base de MOF pour l'électrocatalyse de la génération d'hydrogène
1	Hamdi Chayma	Synthèse, structure et propriétés photophysiques et chiroptiques de systèmes pi-conjugués hélicèniques.
1	Aouidène Mariem	Valorisation des composés terpéniques : hémi-synthèse, fonctionnalisation, activité biologique et analyse in silico
1	Ben Mabrouk Nouha	Synthèse de nouveaux dérivés pyrroliques et leur application dans l'arylation catalytique
1	Arwa Achour Khedhiri	Optimisations, synthèses et caractérisations physico-chimiques de nouveaux matériaux hybrides à base de pérovskites et/ou polymères pour la récupération et le stockage de l'énergie.
1	Sahar Mazgar	Etude de la valorisation des biopolymères dans le traitement des eaux.
1	Ines Werdi	Synthèse et étude des propriétés photo-physiques des nouveaux dérivés d'acridine



4^{ème} Edition des Journées Des Doctorants « JDD 2024 »



Samedi 14 Septembre 2024

Amphi 1

Amphi	Jour	Horaire	Participant	Titre
1	2	09:00	Besbes Fatma	A nitrogen-doped reduced oxide graphene electrochemical sensor for detecting dopamine in real samples
1	2	09:15	Essaoudi Akrem	DC and RF characterizations of GaN-on-Si HEMT transistors
1	2	09:30	Ikram Bouazizi	Elaboration et Caractérisation d'un matériau hybride pour application médicale à base d'hydroxyapatite dopé, de chitosane fonctionnalisé et des autres greffants bioactives
1	2	09:45	Jdidi Abd Raouf	Impact of Calcination Temperature on the Structural, Morphological, and Optical Properties of CdMgCuFe ₂ O ₄ Spinel Ferrites
		10:00		Pause Café
1	2	10:30	Hfaiedh Amira	Isoindigo-Containing Conjugated Polymers: Synthesis, Structural Insights, and Photo- Physical Properties for Organic Solar Cells application
1	2	10:45	Jellouli Emna	Near-infrared electro electro-absorption of strained GeSn/SiGeSn Step Quantum Wells
1	2	11:00	Hela Ayed	Structural and chemical studies on Mn substituted La _{0.6} Ga _{0.4} FeMnO ₃
1	2	11:15	Hammouda Kawther	Study of third-order nonlinear optical susceptibility in Ge/Si _{0.15} Ge _{0.85} spherical core/shell quantum dots containing hydrogenic impurities under external electric fields
1	2	11:30	Ibrahim Mayssa	Synthesis and characterization of rare earth doped luminescent nanoparticles for biological applications
1	2	11:45	Menifi Rim	Theoretical simulation of optical absorption coefficients in GaAs/InGaAs/AlGaAs quantum wells
1	2	12:00	Souissi Jihen	Renforcement des Capacités des Interfaces Cerveau-Ordinateur pour le Contrôle des bras de robot



4^{ème} Edition des Journées Des Doctorants « JDD 2024 »



		12 :15		Déjeuner
		14:00		Session Poster II
		14 :30		Mi-thèse

Amphi 2

Amphi	Jour	Horaire	Participant	Titre
2	2	09:00	Ghannouchi Ghada	Comparative Studies on Conventional and Ultrasound-Assisted Synthesis and molecular docking design of novel pyran-based Heterocyclic compounds
2	2	09:15	Hasni Mariem	Étude de la fonctionnalisation de la surface de l'hydroxyapatite : Application à l'adsorption du plomb
2	2	09:30	Bouicha Mohamed Achraf	Investigation of a new Diprotonated Porphyrin: Spectroscopic Analysis, X-ray Molecular Structure, and Catalytic Degradation of methyl orange (MO) dye
2	2	09:45	Kaouach Aicha	New pyranopyrimidine derivatives as anti-ischemic agents: Design, synthesis and molecular docking
		10:00		Pause-Café
2	2	10:30	Ben Dlala Sirine	Physicochemical Characterization, Rheological Behavior, and Cytotoxic Activity of Polysaccharides Isolated from Tunisian Broad Bean Pods (<i>Vicia faba</i> L)
2	2	10:45	Bouabidi Noura	Semi-synthèse et étude de docking moléculaire de nouveaux conjugués d'acide oléanolique
2	2	11:00	Ben Mohamed Hanen	Synthesis and characterization of new tetracyclic π -conjugated
2	2	11:15	El Ghali Siwar	Synthesis, characterization and novel application of magnetic nanoparticles Fe ₃ O ₄ @D-tryptophan for titan yellow dye removal



4^{ème} Edition des Journées Des Doctorants « JDD 2024 »



2	2	11:30	Jebri Dorsaf	Synthetic Access to New Quinoline Derivatives: Molecular Docking and Pharmacokinetic Analysis
2	2	11:45	Zgolli Amira	Treatment of water contaminated by pesticides using activated carbon
		12:00		Déjeuner
		14:00		Session Poster II
		14:30		Mi-thèse

Samedi 14 Septembre 2024

Session Poster II

Code	Jour	Horaire	Etudiant	Titre
PC1	2	14:00	Ben Makhlof Chaima	Exploring the structural dielectric properties of So-Gel synthesized Ferrite nanomaterials for electrical applications
PC2	2	14:00	Abdelaziz balkis	Molecular Engineering of D- π -A-Type Structures Based on Nitrobenzofurazan (NBD) Derivatives for Both Organic Solar Cells and Nonlinear Optical Response
PC3	2	14:00	Ghabi Amira	Primary Phosphino- and Arseno-nitriles, Analogs of Aminonitriles
PC4	2	14:00	Hassouna Chaima	Properties and Applications of Schiff Base compounds as a sensitive sensor for Mercury Detection
PC5	2	14:00	Hedhli Amel	Reactivity of Diethyl Benzylidenemalonates with Cyclic Secondary Amine Dimers in Acetonitrile: Structure-Reactivity Relationships and Mechanism
PC6	2	14:00	Teieb Maryi	Response Surface Modeling of Activated Carbon for the removal of Antibiotics: adsorption optimization using experimental design approaches



4^{ème} Edition des Journées Des Doctorants « JDD 2024 »



PC7	2	14:00	Mariem Brahim	Synthesis and characterization of modified hydroxyapatite with biopolymers for biomedical application
PC8	2	14:00	Hanène Ben Mohamed	Synthesis and properties study of highly fluorescent pentahelicene and benzo[ghi]perylene derivatives
PC9	2	14:00	Zguir Imen	Synthesis and Spectroscopic Analysis of a Novel Cobalt(II) Meso-Aryl Porphyrin Complex.
PC10	2	14:00	Mazgar Sahar	Synthesis of Chitosan Extracted from Tunisian Shrimp Shells for Adsorption of Synthetic Methylene Blue Dye: Kinetics, Isotherms, and Thermodynamics
PC11	2	14:00	Aouidène Mariem	Synthesis, in silico study and pharmacokinetic parameters of new quinaldine scaffolds using click chemistry
PC12	2	14:00	Ben Nejma Sadok Amine	Vectorization of germacranolides from the plant Anvillea radiata towards the semisynthesis of bioactive targets
PC13	2	14:00	Islem Meskini	Synthesis, structure and characterisation of a new hybrid polyoxometalate

Samedi 14 Septembre 2024

Soutenances Mi-thèse :

Etudiants en physique à partir de 14h30

Jour	Etudiant	Titre
2	Ben Ali Intissar	Etude de la croissance par EPVOM de GaN cubique sur substrats GaAs orientés (11n)
2	ESSAOUDI Akrem	Étude et caractérisation des dispositifs basés sur la physique de la technologie AlGaN/GaN HEMTs passivés pour les applications RF
2	Hela Ayed	Elaboration et études des propriétés physiques des systèmes (La-Ag) Mn 1-x X xO3



4^{ème} Edition des Journées Des Doctorants « JDD 2024 »



2	Maryem Ben Khalifa	Conception et étude des biocapteurs pour l'analyse environnementale. Modélisation théorique par DFT.
2	Lihou Rihab	Croissance et modélisation des nanostructures à base de III-nitrures pour applications optoélectroniques
2	Abbassi Nawres	Modélisation théorique des propriétés des agrégats de Silicium dopés par des ions atomiques et moléculaires d'Alcalins/Alcalino-terreux
2	Insaf Ben Braiek	Etude, par simulation numérique, de biocapteurs pour le diagnostic médical.
2	Rim Menifi	Ingénierie quantique des structures à base des semiconducteurs dédiées aux applications optoélectroniques et optiques non linéaires
2	Jellouli Emna	Etude des effets des perturbations extérieures sur les propriétés optoélectroniques des nanostructures de type cœur/coquille à base des matériaux semi-conducteurs II-VI.
2	Abdellaoui Hadir	Prédiction théorique des propriétés spectroscopique et dynamique des molécules diatomiques Ag-alcalin au delà de l'approximation de Born Oppenheimer
2	Askri Maher	Etude des efficacités des cycles de transfert thermique à adsorption : Ajustement des courbes expérimentales et calcul des fonctions thermodynamiques via des ensembles statistiques.
2	Ghorbali Rihab	Etude théorique d'adsorption simple et multiple de polluants d'eau sur différents adsorbants : Applications
2	Mechlia Zayneb	Etude ab initio des propriétés de monocouches à base de cérium pour des applications dans la spintronique.
2	TURKI Rania	Elaboration et caractérisation des nanomatériaux III-V pour l'optoélectronique
2	GHNAY Rabie	Étude de l'application de l'intelligence artificielle pour la prédiction des paramètres physico-chimiques de matériaux.
2	HJAJI Ghada	Développement et étude de Nanostructures Innovantes de ZnO : Application Biocapteur
2	Missaoui Ibtissem	Influence de la substitution et de la température de calcination sur les propriétés de quelques oxydes spinelles AB ₂ O ₄ en vue de leur application dans les domaines électriques et optoélectroniques
2	Heni Souhir	Élaboration par la méthode sol-gel et étude des propriétés structurales, diélectriques et optiques de quelques oxydes spinelles AB ₂ O ₄



4^{ème} Edition des Journées Des Doctorants « JDD 2024 »



Etudiants en électronique à partir de 14h30

Jour	Etudiant	Titre
2	Mnassri Hamza	Contribution à la Reconnaissance de la Langue des Signes Arabe par des approches intelligentes
2	GASSOUMA Hajer	Optimisation de nouvelles structures de conversion analogique numérique faible consommation en Technologie CMOS
2	DELLEL Kawthar	Implementation of Artificial Vision Architectures on SoC
2	Bel hadj Salah Souha	Contribution à la conception d'un système embarqué de détection de la maladie d'Alzheimer
2	Jellali Wahiba	Contribution à l'amélioration des techniques de la détection d'intrusions dans les réseaux de capteur sans fil
2	Ben Elhaj Ali Imen	Segmentation et Classification des Tumeurs Cérébrales par Modèle d'Apprentissage Profond sur des Plateformes de Traitement Parallèles : "FPGA" et "GPU".

Samedi 14 Septembre 2024

Amphi 1		16:30		Remise des prix, des attestations de participation et Clôture
---------	--	-------	--	---