Sixième Forum des Jeunes Chercheurs Chimistes - FJCC 2025

Programme des Ateliers de Formations

(Plan d'Expérience - Docking Moléculaire)

Mercredi 07 Mai 2025		
	Plan d'expérience Formateur : **Dr. Halim HAMMI**	**Docking** Formateur : **Dr. Mabrouk HORCHANI**
09h00 - 11h00	• Initiation aux notions des plans d'expériences : Facteurs (contrôlés et non contrôlés)	• Introduction sur l'amarrage moléculaire et son implication dans la conception de molécules thérapeutiques. • Installation des logiciels.
11h00 - 11h30	**Pause-café**	
11h30 - 12h30	• Initiation aux notions des plans d'expériences : Facteurs (quantitatifs et qualitatifs)	• Préparation des ligands.
12h30 - 13h30	**Déjeuner libre**	
13h30 - 15h00	• Initiation aux notions des plans d'expériences Niveaux (bas et haut) Réponses (variables dépendantes)	• Préparation des récepteurs (enzymes cibles)
15h00 - 15h30	**Pause-café**	
15h30 - 17h00	• Initiation aux notions des plans d'expériences Les types de plans - Formes géométriques	• Préparation du complexe : Récepteur-Ligand
Jeudi 08 Mai 2025		
09h00 - 11h00	• Interprétation des résultats Analyse statistique Applications : Exemples	• Application du Docking Moléculaire à des cibles thérapeutiques.
11h00 - 11h30	**Pause-café**	
11h30 - 12h30	• Interprétation des résultats Convertir des résultats statistiques en résultats concrets. Optimisation des conditions opératoires	• Application du Docking Moléculaire à des cibles thérapeutiques.
12h30 - 13h30	**Déjeuner libre**	
13h30 - 15h00	• Interprétation des résultats Applications : Exemples Méthodes indirectes (plans de deuxième degré, courbes isoréponses)	• Conception de résultats : figures, énergies de liaisons, etc.
15h00 - 15h30	**Pause-café**	
15h30 - 17h00	• Interprétation des résultats Applications sur le logiciel « NemrodW »	• Conception de résultats : figures, énergies de liaisons, etc.

Programme du Forum - FJCC 2025

Conférences Plénières, Communications Orales et par Affiches

Vendredi 09 Mai 2025				
08h00 - 09h00	**Inscription**			
09h00 - 09h15	**Cérémonie d'Ouverture**			
09h20 - 10h05	**Conférence Plénière 1 : Professeur Habib NASRI** | Présidente : Amira Bahy *FSM - Université de Monastir* **The Porphyrin : The Other Molecule of Life**			
10h05 - 10h35	**Pause-café**			
10h40- 11h25	**Conférence Plénière 2 : Professeur Hatem DHAOUADI** | Présidente : Zeineb Mzoughi *FSM - Université de Monastir* **Les Fluides Supercritiques : Une Révolution dans la Teinture Durable pour l'Industrie Textile**			
	Communications Orales (15min) - Session 1			
	Salle I - Président : Mejed Chemli			
11h30 - 11h45	CO-1	HORCHANI Mabrouk		
11h45 - 12h00	CO-2	ELHISS Sawsen		
12h00 - 12h15	CO-3	MACHERKI Ameni		
12h15 - 12h30	CO-4	KHEMIS Eya		
12h30 - 14h30	**Déjeuner libre**			
	Communications Orales (15min) - Session 2			
	Salle I - Présidente :Ichraf Nagazzi		**Salle II** - Présidente : Sarra Boudrigua	
14h30 - 14h45	CO-5	MAALEJ Emna	CO-9	BEN NEJMA Sadok Lamine
14h45 - 15h00	CO-6	BOLTANE Khouloud	CO-10	HAMROUNI Khaoula
15h00 - 15h15	CO-7	DJERIBI Malek	CO-11	JAAFAR Zouhour
15h15 - 15h30	CO-8	BEN DASSI Roua	CO-12	WALHA Sandra
15h30 - 16h15	**Pause-café, Séance Posters (P 01 - P 22) Ordre alphabétique** **Evaluateurs** : Mehdi Rammeh et Ichraf Nagazzi			
	Communications Orales (15min) - Session 3			
	Salle I - Présidente : Ahlem Beyaoui			
16h15 - 16h30	CO-13	BEN DLALA Sirine		
16h30 - 16h45	CO-14	CHOUAIBI Asma		
16h45 - 17h00	CO-15	FATNASSI Ameni		
17h00 - 17h15	CO-16	SGHAIER Zohra		

Samedi 10 Mai 2025				
09h00 - 09h45	**Conférence Plénière 3 : Professeur Ayoub HAJ SAID** | Président : Mansour Znati *FSM - Université de Monastir* **Une Introduction aux Structures métallo-organiques (MOFs)**			
09h45 - 10h25	**Pause-café**			
10h25 - 11h10	**Conférence Plénière 4 : Professeur Mustapha MAJDOUB** | Président : Khaled Hriz *FSM - Université de Monastir* **Utilisation de la technologie micro-ondes en synthèse chimiques**			
	Communications Orales (15min) - Session 4			
	Salle I - Présidente : Chiraz Youssef			
11h15 - 11h30	CO-17	REGUIGUI Amira		
11h30 - 11h45	CO-18	YAHIA Achwak		
11h45 - 12h00	CO-19	DEMS Lobna		
12h00 - 12h15	CO-20	MZOUGHI Zeineb		
12h15 - 14h30	**Déjeuner libre**			
	Communications Orales (15min) - Session 5			
	Salle I - Président : Houcine Barhoumi		**Salle II** - Président : Kamel Landoulsi	
14h30 - 14h45	CO-21	OUNIS DKHIL Yossra	CO-25	BEN AMOR Wala
14h45 - 15h00	CO-22	BOUHLEL Ines	CO-26	BOUMAIZA Fatma
15h00 - 15h15	CO-23	BERGAOUI Souad	CO-27	IBIDHI Salah
15h15 - 15h30	CO-24	ELABED Makram	CO-28	WANNASSI Jassem
15h30 - 16h15	**Pause-café, Séance Posters (P 23 - P 43) Ordre alphabétique** **Evaluateurs** : Semy Ben Chaabene et Mejed Chemli			
	Communications Orales (15min) - Session 6			
	Salle I - Président : Ibrahim Ayed			
16h15 - 16h30	CO-29	CHAABENE Marwa		
16h30 - 16h45	CO-30	DHIFET Mondher		
16h45 - 17h00	CO-31	ELGHARBI Safa		
17h00 - 17h15	CO-32	LASSOUED Ameni		

Dimanche 11 Mai 2025				
	Communications Orales (15min) - Session 7			
	Salle I - Président : Moneim Zannen		**Salle II** - Présidente : Imen Abdelhédi	
09h00 - 09h15	CO-33	TOUMIA Hiba	CO-38	MBAREK Awatef
09h15 - 09h30	CO-34	ZGUIR Imen	CO-39	KHALDI Rania
09h30 - 09h45	CO-35	HASNI Fatma	CO-40	MOUMEN Youssra
09h45 - 10h00	CO-36	BRAHIM Mariem	CO-41	BEN TIBA Amani
10h00 - 10h15	CO-37	MABROUKI Nabil	CO-42	MISSAOUI Kahla
10h30	**Clôture du FJCC 2025**			

Liste des Communications Posters (Triée alphabétiquement)

Nom du Communicant et Titre du résumé	Ref
ACHOUR KHEDHIRI Arwa | Sustainable thin-film materials based on bio-based polymers doped with nanoparticles: Structural and optical property analysis	CP 1
ADDALI Ferdaous | Electrochemical sensor based on MOF/@BCN for simultaneous detection of cadmium and lead	CP 2
AGOUGUI Hassen | Poly (diallyldimethylammonium chloride) functionalized calcium hydroxyapatite: Synthesis, and application in adsorption of eriochrome black T dye	CP 3
AGREN Soumaya | An innovative magnetic L-lysine-dialdehyde nanocellulose for sono-chemical heterogeneous catalysis in the green synthesis of ultrapure tri-substituted imidazoles	CP 4
BAHY Amira | Design and evaluation of isoxazole-modified chitosan: A novel biopolymer with enhanced anti-ulcer properties	CP 5
BAOUAB Leila | Reaction of 4(-2-Aminoethyl)morpholin with the (chloro) meso-tetra(para-fluorophenyl)porphyrinato cobalt(III) complex. Spectroscopic, and structural characterizations	CP 6
BARHOUMI Zina | Investigation of the aggregation behaviour of the anionic surfactant sodium dodecyl sulfate in ionic liquids in 1-allyl-3 -methylimidazolium bromide and N-allyl-N, N-dimethylethylammonium bromide	CP 7
BELLALI Saher | Development and electrochemical evaluation of ZIF-8 and its derived porous carbon for aqueous supercapacitor applications	CP 8
BEN DLALA Sirine | Polysaccharide from fennel leaves: Extraction, physicochemical characterization, and application as a corrosion inhibitor for mild steel	CP 9
BENMEKHBI Lotfi | Qualitative Phytochemical Screening and pharmacological activities of extracts and oil of Algerian *Petroselinum crispum, Apiaceae*	CP 10
BOUICHA Mohamed Achraf | A new (4,4'-bipyridine) zinc(II) metalloporphyrin structure for the electrochemical sensing of dopamine	CP 11
CHAABENE Marwa | Spectroscopic characterization and Binding interaction of heavy metal onto the surface receptor of the azobenzene: DFT and experimental approach	CP 12
DEMS Lobna | Sustainable extraction of high-quality polysaccharides from *opuntia* cake using supercritical CO_2 for cosmetic applications	CP 13
DRIDI Oumaima | Green extraction of polysaccharide from pomegranate peel using natural deep eutectic solvent extraction: Comparison and biological activity	CP 14
ELGHARBI Safa | Advanced statistical and deep learning approaches for the optimization of Schiff base synthesis and bioactivity	CP 15
ELLOUMI Abir | Development of a novel non-enzymatic electrochemical sensor for creatinine quantification in real samples	CP 16
GRATI Wafa | *Calendula aegyptiaca* polar extract: Phyto-constituents, antioxidant activity and *in-vivo* toxicity	CP 17
HADJOUB Fatiha | Investigation de la variation de la composition du bio-verre 45S5 sur les propriétés mécaniques	CP 18
HAMDI Rim | Synthesis and characterization of gold(I) N-heterocyclic carbenes complexes bearing methacrylate moiety	CP 19
HASSINE Khaoula | Antidiabetic activity of a novel chitosan derivative containing triazole/carbazole moieties	CP 20
JAAFAR Zouhour | Discovery of novel barbituric acid derivatives as antimicrobial agents, molecular structure, in vitro investigation by molecular docking and DFT study	CP 21
JRAD Fatouma | Selective extraction of pure polysaccharides from olive leaves via three-phase partitioning (TPP): A novel one-step method for enhanced antioxidant profiling	CP 22
KHÉLIFI Selma | Synthesis and characterization of activated carbons from agro-waste of palm trunk fiber : Application for azo dye removal	CP 23
KHÉLIFI Selma | Photocatalytic degradation of Acridine orange dye and real textile wastewater via ZnO nanoparticle supported natural Tunisian clay	CP 24
KHEMIS Eya | Phytochemical profile, antibacterial potential and *in silico* studies of flowers, berries and roots extracts of *Solanum elaeagnifolium* growing in Tunisia	CP 25
LAOUD Aicha | Combined computational approaches for developing new anti-hepatitis B drug candidates: 3D-QSAR, molecular docking	CP 26

Nom du Communicant et Titre du résumé	Ref
LAOUD Aicha | Discovery of new inhibitors of tubulin via structure-based virtual screening	CP 27
LASSOUED Ameni | Preparation, spectroscopic characterization and molecular structure of a tin(IV) porphyrin complex	CP 28
MACHERKI Ameni | Physicochemical and fatty acid profile of *Moringa* seed oil extracted	CP 29
MBAREK Awatef | Synthesis and physical chemistry characterization of a new cobalt(II) porphyrin complexes	CP 30
MEHREZ Sirine | Synthèse verte de nouveaux dérivés d'urée fluorés et évaluation de leur activité anti-inflammatoire.	CP 31
MISSAOUI Kahla | Effects on the structure and electrochemical reactivity of surface modified magnesium cobalt oxide	CP 32
MZOUGHI Zeineb | Cold-pressed oil from Tunisian *Pistacia lentiscus* fruits: Physicochemical characterization and cosmetic valorization potential	CP 33
NASRI Rawia | Highly efficient $K_3NaCo_4(MoO_4)_6$/ H_2O_2 system for photocatalytic degradation of azo dyes	CP 34
NOAMANE Mohamed Habib | Imino and amino orthopyridine appended Calix[4]- and Thiacalix[4]-arene derivatives in *1,3*-Aletrnate conformation: Rational formation of binuclear and tetranuclear complexes	CP 35
NTICHA Fakher | Advancements in the valorization of ethyl cyanoacetate: Exploring novel applications in heterocyclic chemistry	CP 36
SALHI Siwar | Synthesis, spectroscopic analysis, X-ray crystallography, and study of a novel Iron(III) meso-tetra-3,5-dimethoxyphenyl porphyrin complex	CP 37
SGHAIER Zohra | Structural and mechanical properties of zinc-doped tricalcium phosphate. Bioceramics for bone tissue engineering	CP 38
TOUMIA Hiba | A novel trinuclear copper MOF for high-performance micro-supercapacitors: Synthesis and characterization	CP 39
TRABELSI Yosra | Semi-synthesis and in silico prediction of novel C28-modified triterpene acid derivatives from natural maslinic acid	CP 40
TRIAA Nahla | Semi-synthesis of novel oleanolic acid derivatives: Evaluation of their anticancer activity and molecular docking studies	CP 41
WANNASSI Jassem | Box-Behnken optimized Fe_2O_3@DCTA-Ag nanocomposite sensor for lead detection in real samples	CP 42
YOUSSEF Chiraz | Novel arylbenzothiazole derivatives: Potential neuroprotective agents against Alzheimer's disease, in silico study and ADMET Profiling	CP 43