



Sujets proposés pour les étudiant(e)s de mastère de recherche en chimie

**Synthèse et Réactivité en Chimie Organique (SRCO)**

Sujet	Encadrant /Contact/Laboratoire ou Unité
1. Conception, synthèse et valorisation biologique de nouvelles structures hétérocycliques azotées.	<b>Anis ROMDHANE</b> <a href="mailto:anis_romdhane@yahoo.fr">anis_romdhane@yahoo.fr</a> Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits Naturels et Réactivité (LR11ES39) (FSM)
2. Approche de Mayr et analyse corrélationnelle de la réactivité des accepteurs de Michael	<b>Taoufik BOUBAKER</b> <a href="mailto:boubaker_taoufik@yahoo.fr">boubaker_taoufik@yahoo.fr</a> Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits Naturels et Réactivité (LR11ES39) (FSM)
3. Elaboration de pansements à base de biopolymères pour la cicatrisation des plaies	<b>Hatem MAJDOUB</b> <a href="mailto:hatemmajdoub.fsm@gmail.com">hatemmajdoub.fsm@gmail.com</a> Laboratoire des Interfaces et des Matériaux Avancés (LIMA-LR11ES55) (FSM)
4. Quantification de la réactivité des superélectrophiles en vue du piégeage de traces de polluants	<b>Rammah Mohamed Mehdi</b> <a href="mailto:mehdiram@yahoo.fr">mehdiram@yahoo.fr</a> Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits Naturels et Réactivité (LR11ES39) (FSM)
5. Effet de la réactivité nucléophile azotée et oxygénée sur le 4-chloro-7-nitrobenzofurazane : Approche expérimentale et théorique.	<b>EIAbed Riadh</b> <a href="mailto:riadh.elabed@yahoo.fr">riadh.elabed@yahoo.fr</a> Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits Naturels et Réactivité (LR11ES39) (FSM)
6. Développement et caractérisation de systèmes organiques pi-conjugués précurseurs d'hélicènes.	<b>Faouzi ALOUI</b> <a href="mailto:aloui.faouzi@laposte.net">aloui.faouzi@laposte.net</a> Synthèse asymétrique et ingénierie moléculaire de matériaux pour l'électronique organique (LR18ES19) (FSM)



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**Université de Monastir**  
**Faculté des Sciences de Monastir**  
**Département de Chimie**



<p>7. Vectorisation de germacranolides de la plante <i>Anvillea radiata</i> vers l'hémisynthèse de cibles bioactifs</p>	<p style="text-align: center;"><b>Hichem Ben JANNET</b> <a href="mailto:hichem.bjannet@gmail.com">hichem.bjannet@gmail.com</a> Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits Naturels et Réactivité (LR11ES39) (FSM)</p>
<p>8. Bionanocomposites à base de chitosane modifié : application à la détection colorimétrique de traces de métaux lourds.</p>	<p style="text-align: center;"><b>BAHY Amira</b> <a href="mailto:bahyamira@gmail.com">bahyamira@gmail.com</a> Laboratoire des Interfaces et des Matériaux Avancés (LIMA-LR11ES55) (FSM)</p>
<p>9. Nouveaux biomatériaux semi-conducteurs fonctionnels: synthèse et étude des propriétés photo-physiques</p>	<p style="text-align: center;"><b>HRIZ Khaled</b> <a href="mailto:khaledhriz@gmail.com">khaledhriz@gmail.com</a> Laboratoire des Interfaces et des Matériaux Avancés (LIMA-LR11ES55) (FSM)</p>
<p>10. La synthèse d'analogues structuraux de l'eugénol à visée thérapeutique.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Mahjoub Mohamed Ali</b> <a href="mailto:medali1112@yahoo.fr">medali1112@yahoo.fr</a> Laboratoire de Recherche "Bioressources : Biologie Intégrative &amp; Valorisation" BIOLIVAL (ISBM)</p>
<p>11. Synthèse de nouveaux matériaux pour la valorisation de molécules organiques d'origine végétale</p>	<p style="text-align: center;"><b>Faouzi AYARI</b> <a href="mailto:faouzi.ayari@fst.utm.tn">faouzi.ayari@fst.utm.tn</a> Laboratoire de Développement Chimique, Galénique et Pharmacologique des Médicaments Faculté de Pharmacie de Monastir</p>



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**Université de Monastir**  
**Faculté des Sciences de Monastir**  
**Département de Chimie**



**Sujets proposés pour les étudiant(e)s de mastère de recherche en chimie**  
**Synthèse et Physico-Chimie des Matériaux (SPCM)**

Sujet	Encadrant/Contact/Laboratoire de Recherche
1. Développement d'électrodes modifiées par des MOFs pour applications micro-supercondensateurs	<b>Houcine BARHOUMI</b> <a href="mailto:houcine.barhoumih@yahoo.com">houcine.barhoumih@yahoo.com</a> Laboratoire des Interfaces et des Matériaux Avancés (LIMA-LR11ES55) (FSM)
2. Elaboration et caractérisations des électrodes modifiées pour applications capteurs électrochimiques	<b>Sondes Bouriga</b> <a href="mailto:bouriguasondes@yahoo.fr">bouriguasondes@yahoo.fr</a> Laboratoire des Interfaces et des Matériaux Avancés (LIMA-LR11ES55) (FSM)
3. Synthèse et caractérisation de matériaux nanoporeux de la famille des MOFs.	<b>Ayoub HAJ SAID</b> <a href="mailto:ahajsaid@gmail.com">ahajsaid@gmail.com</a> Laboratoire des Interfaces et des Matériaux Avancés (LIMA-LR11ES55) (FSM)
4. Apport de la DFT dans la compréhension du mécanisme de teinture synthétique et naturelle	<b>Hatem DHAOUADI</b> <a href="mailto:hatem.dhaouadi.fsm@gmail.com">hatem.dhaouadi.fsm@gmail.com</a> Laboratoire de Chimie de l'Environnement & des Procédés Propres (LR21ES04) (FSM)
5. Synthèse, structurale et propriétés physico-chimiques d'un phosphomolybdate à cation inorganique.	<b>Mohamed Mongi FTINI</b> <a href="mailto:mongiftini@gmail.com">mongiftini@gmail.com</a> Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits Naturels et Réactivité (LR11ES39) (FSM)
6. Complexes N-donneurs de métaux du groupe 6: Synthèse, caractérisation et activité catalytique	<b>Kamel LANDOLSI</b> <a href="mailto:kamel_landolsi@yahoo.fr">kamel_landolsi@yahoo.fr</a> Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits Naturels et Réactivité (LR11ES39) (FSM)
7. Etude de la Formation, de la Composition, de la Condensation et de la Mobilité d'une Micelle mixte : [(DS <sup>-</sup> ) <sub>n</sub> ; (TTA <sup>+</sup> ) <sub>m</sub> ], en solution aqueuse NaBr	<b>Jalel MHALLA</b> <a href="mailto:jalel.mhalla@fsm.rnu.tn">jalel.mhalla@fsm.rnu.tn</a> Laboratoire de Physique Quantique et Statistique : LR18ES18 (FSM)
8. Étude expérimentale et théorique du diagramme de spéciation du Dichlorure de Zirconocène C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> ZrCl <sub>2</sub> par mesure Conductimétrique des mélanges ternaires (Eau + Cp <sub>2</sub> ZrCl <sub>2</sub> + HCl)	<b>Sondes BOUGHAMOURA</b> <a href="mailto:sondes.mhalla@fsm.rnu.tn">sondes.mhalla@fsm.rnu.tn</a> Laboratoire de Physique Quantique et Statistique : LR18ES18 (FSM)



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**Université de Monastir**  
**Faculté des Sciences de Monastir**  
**Département de Chimie**



9. Complexes à base de porphyrines : Caractérisation spectroscopique et étude structurale par diffraction	<b>Leila Baouab</b> <a href="mailto:Baouableila@gmail.com">Baouableila@gmail.com</a> Laboratoire de Physico-chimie des Matériaux (LR01ES19) (FSM)
10. Nouveau matériau hybride à base de polyoxométallate : Cristallochimie et Application	<b>Brahim AYED</b> <a href="mailto:ayedbrahim@yahoo.com">ayedbrahim@yahoo.com</a> Laboratoire de Physico-chimie des Matériaux (LR01ES19) (FSM)
11. Etude des propriétés électrochimiques de molécules organiques de la famille des alkyles aryles éthers	<b>BERGAOUI Souad</b> <a href="mailto:ouanes_souad@yahoo.fr">ouanes_souad@yahoo.fr</a> Laboratoire des Interfaces et des Matériaux Avancés (LIMA-LR11ES55) (FSM)
12. Nouveaux matériaux organiques $\pi$ -conjugués pour application dans l'organique électronique	<b>CHEMLI Mejed</b> <a href="mailto:mejed.chemli@gmail.com">mejed.chemli@gmail.com</a> Laboratoire des Interfaces et des Matériaux Avancés (LIMA-LR11ES55) (FSM)
13. Nouveau Matériau hybride Nanoparticules de Magnétite supporté par un réseau apatitique. Applications catalytiques	<b>BAOUAB Mohamed Hassen V</b> <a href="mailto:hbaouab@yahoo.fr">hbaouab@yahoo.fr</a> Laboratoire de Matériaux et Synthèse Organique UR17ES31 à l'I .P.E.I. Monastir FSM
14. Nouveaux matériaux hybrides (Citrates-apatite): Application dans la préparation des nanoparticules métalliques	<b>MEHRI Afef</b> <a href="mailto:mehri.afef@yahoo.fr">mehri.afef@yahoo.fr</a> UR Matériaux et Synthèse organique 17ES31(IPEIM)
15. Elaboration et caractérisation de membranes polymères : application à la séparation de mélanges eau/alcool par pervaporation	<b>Sofiane Ben Hamouda</b> <a href="mailto:Sofianebenhamouda819@gmail.com">Sofianebenhamouda819@gmail.com</a> Centre de Recherche en Microélectronique et Nanotechnologie- Sousse
16. Synthèse et caractérisation physicochimique de nouveaux matériaux hybrides	<b>ZANNEN Moneim</b> <a href="mailto:moneimchimie2006@yahoo.fr">moneimchimie2006@yahoo.fr</a> Laboratoire des Interfaces et des Matériaux Avancés (LIMA_LR11ES-55)
17. Elaboration, caractérisation et investigation des propriétés optiques d'un matériau inorganique à base des terres rares	<b>Abdessalem BADRI</b> <a href="mailto:badri_abdessalem@yahoo.fr">badri_abdessalem@yahoo.fr</a> Laboratoire des Interfaces et des Matériaux Avancés (LIMA-LR11ES55) (FSM)
18. Élaboration et caractérisation de verres fluorés co-dopés Mn <sup>2+</sup> /Tm <sup>3+</sup> pour l'optimisation de la conversion de fréquence dans les cellules photovoltaïques	<b>Oifa MAALEJ</b> <a href="mailto:o.maalej@yahoo.com">o.maalej@yahoo.com</a> Laboratoire de Chimie Inorganique LCI Etablissement : Faculté des Sciences de Sfax



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**Université de Monastir**  
**Faculté des Sciences de Monastir**  
**Département de Chimie**



<b>19.</b> Détection des métaux lourds avec des méso-porphyrines libres à base d'acide carboxylique	<b>Dhifet MONDHER</b> <a href="mailto:mondherdhifet_2005@yahoo.fr">mondherdhifet_2005@yahoo.fr</a> Laboratoire de Physico-chimie des Matériaux (LR01ES19) (FSM)
<b>20.</b> Modification chimique de surface de l'hydroxyapatite: caractérisation et application	<b>Hassen AGOUGUI</b> <a href="mailto:hassenagougui@yahoo.fr">hassenagougui@yahoo.fr</a> Laboratoire de Physico-chimie des Matériaux (LR01ES19) (FSM)
<b>21.</b> Valorisation des fibres de cellulose issues des déchets de papier	<b>Ibtissem MOUSSA</b> <a href="mailto:moussa.ibtissem@hotmail.fr">moussa.ibtissem@hotmail.fr</a> Laboratoire de Chimie de l'Environnement & des Procédés Propres (LR21ES04) (FSM)
<b>22.</b> Synthèse et caractérisation de nouveaux luminophores : étude des propriétés structurales, spectroscopiques et optiques	<b>Ezzedine BEN SALEM</b> <a href="mailto:ezzedine.bensalem@ipeim.rnu.tn">ezzedine.bensalem@ipeim.rnu.tn</a> Laboratoire de Matériaux et Synthèse Organique UR17ES31 à l'I .P.E.I. Monastir FSM

**Monastir, le 01 Mars 2024**

Président de la commission de Mastère de recherche en chimie  
**Pr .Houcine BARHOUMI**