



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 étudiants de mastère de recherche en chimie

Synthèse et Réactivité en Chimie Organique (SRCO)

Sujet	Profil demandé	Encadrant /Contact/Laboratoire ou Unité
1. Etude comparative des propriétés chimique et biologique des extraits supercritiques et mécanique d'huile de pépins de figue de barbarie	SRCO	Rafik Gharbi raf_gharbi@yahoo.fr Laboratoire de Chimie de l'Environnement & des Procédés Propres (FSM)
2. Conception, synthèse et valorisation biologique de nouveaux composés hétérocycliques azotés.	SRCO	Anis ROMDHANE anis_romdhane@yahoo.fr Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits Naturels et Réactivité (LR11ES39) (FSM)
3. Synthèse et caractérisation de nouveaux hétérocycles hybrides à intérêt biologique	SRCO	Jelizi Hanen hanenjelizi0@gmail.com Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits Naturels et Réactivité (LR11ES39) (FSM)
4. Accès par synthèse à des nouveaux dérivés quinoléiques bioactifs : amarrage moléculaire et analyse pharmacocinétique	SRCO	Znati Mansour znatimansour@yahoo.fr Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits Naturels et Réactivité (LR11ES39) (FSM)
5. Synthèse et étude des propriétés photophysiques de nouvelles architectures moléculaires Pi-conjuguées.	SRCO	Mourad Ben BRAIEK mourad.benbraiek@gmail.com Synthèse asymétrique et ingénierie moléculaire de matériaux pour l'électronique organique (LR18ES19) (FSM)
6. synthèse de nouveaux dérivés d'acridine et étude préliminaire de leurs propriétés physiques.	SRCO	Najeh TKA najeh_tka@yahoo.fr Synthèse asymétrique et ingénierie moléculaire de matériaux pour l'électronique organique (LR18ES19) (FSM)
7. Synthèse et réactivité des dérivés pyrroliques	SRCO	Youssef Ben Ammar Chiraz youssef.chiraz@yahoo.com Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits Naturels et Réactivité (LR11ES39) (FSM)

<p>8. Analyse corrélacionnelle de la réactivité carbonée d'une série d'accepteurs de Michael : Approche expérimentale et théorique</p>	<p>SRCO</p>	<p style="text-align: center;">Taoufik BOUBAKER boubaker.taoufik@yahoo.fr Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits Naturels et Réactivité (LR11ES39) (FSM)</p>
<p>9. Caractérisation physico-chimique et évaluation biologique des substances bioactives issues de la résine d'encens (<i>Boswellia sacra</i>)</p>	<p>SRCO</p>	<p style="text-align: center;">Hatem MAJDOUB hatemmajdoub.fsm@gmail.com Laboratoire des Interfaces et des Matériaux Avancés (LIMA-LR11ES55) (FSM)</p>
<p>10. Préparation d'une nouvelle série de molécules Organo-Méso-Poreuses et Valorisation</p>	<p>SRCO</p>	<p style="text-align: center;">BAOUAB Mohamed Hassen V hbaouab@yahoo.fr Laboratoire de Matériaux et Synthèse Organique UR17ES31 à l'I.P.E.I. Monastir</p>
<p>11. Synthèse et photooxydation de styrylarènes fonctionnalisés.</p>	<p>SRCO</p>	<p style="text-align: center;">Faouzi ALOUI aloui.faouzi@laposte.net Synthèse asymétrique et ingénierie moléculaire de matériaux pour l'électronique organique (LR18ES19) (FSM)</p>
<p>12. Synthèse d'analogues structuraux de la quinaldine, valorisation biologique et étude <i>in silico</i></p>	<p>SRCO</p>	<p style="text-align: center;">Hichem Ben JANNET hichem.bjannet@gmail.com Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits Naturels et Réactivité (LR11ES39) (FSM)</p>
<p>13. Conception et synthèse de nouveaux hétérocycles dérivés de la rhodanine à intérêt biologique.</p>	<p>SRCO</p>	<p style="text-align: center;">Sarra BOUDRIGUA sarra_boudriga@yahoo.fr Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits Naturels et Réactivité (LR11ES39) (FSM)</p>
<p>14. Vectorisation d'un triterpène acide, issu du grignon d'olive, et de ses analogues structuraux vers la découverte d'agents antimicrobiens</p>	<p>SRCO</p>	<p style="text-align: center;">Karim Chouaib karimchouaib@hotmail.com Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits Naturels et Réactivité (LR11ES39) (FSM)</p>

Sujets proposés pour les étudiants de mastère de recherche en chimie
Synthèse et Physico-Chimie des Matériaux (SPCM)

Sujet	Profil demandé	Encadrant/Contact/Laboratoire de Recherche
1. Préparation et Application d'un capteur électrochimique à empreintes moléculaire pour la détection de l'urée	SPCM	Houcine BARHOUMI houcine.barhoumih@yahoo.com Laboratoire des Interfaces et des Matériaux Avancés (LIMA-LR11ES55) (FSM)
2. Elaboration et caractérisation de matériaux hybrides poreux pour la séparation de gaz par adsorption	SPCM	Sondes Bouriga bouriguasondes@yahoo.fr Laboratoire des Interfaces et des Matériaux Avancés (LIMA-LR11ES55) (FSM)
3. Synthèse de ligands pour l'élaboration de polymères de coordination nanoporeux	SPCM	Ayoub HAJ SAID ahajsaid@gmail.com Laboratoire des Interfaces et des Matériaux Avancés (LIMA-LR11ES55) (FSM)
4. Etude de la rétention de pesticide en milieu aqueux sur du charbon actif	SPCM	Hatem DHAOUADI hatem.dhaouadi.fsm@gmail.com Laboratoire de Chimie de l'Environnement & des Procédés Propres (FSM)
5. Synthèse, détermination structurale et propriétés physico-chimiques d'un polyoxométallate à cation organique et/ou inorganique	SPCM	Mohamed Mongi FTINI mongiftini@gmail.com Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits Naturels et Réactivité (LR11ES39) (FSM)
6. Complexes N-donneurs de métaux de transition : Synthèse, caractérisation et activité catalytique	SPCM	Kamel LANDOLSI kamel_landolsi@yahoo.fr Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits Naturels et Réactivité (LR11ES39) (FSM)
7. Modélisation des solutions micellaires mixtes (bromure de tétradécyltriméthylammonium avec le dodécylsulfate de sodium : TTAB + SDS)	SPCM	Jalel HALLA jalel.mhalla@fsm.rnu.tn Laboratoire de Physique Quantique et Statistique : LR18ES18 (FSM)
8. Étude Conductimétrique des mélanges micellaires aqueux : Bromure de tétradécyltriméthylammonium (TTAB) et Dodécylsulfate de sodium (SDS) à 25°C	SPCM	Sondes BOUGHAMOURA sondes.mhalla@fsm.rnu.tn Laboratoire de Physique Quantique et Statistique : LR18ES18 (FSM)
9. Préparation et caractérisation physicochimique de nouveaux complexes porphyriniques d'or	SPCM	Habib Nasri hnasri1@gmail.com <u>Laboratoire de Physico-chimie des Matériaux</u> (LR01ES19) (FSM)

10. Préparation et caractérisation spectrale et structurale de nouvelles métalloporphyrines	SPCM	Leila Baouab Baouableila@gmail.com Laboratoire de Physico-chimie des Matériaux (LR01ES19) (FSM)
11. Matériaux Hybrides Poreux : Synthèse, Caractérisations, et Applications Environnementales	SPCM	Brahim AYED ayedbrahim@yahoo.com Laboratoire de Physico-chimie des Matériaux (LR01ES19) (FSM)
12. Préparation caractérisation et applications des apatites phosphosilicatées	SPCM	Khaled BOUGHZALA khaledboughzala@gmail.com Analyses et Procédés Appliqués à l'environnement (ISSAT Mahdia)
13. Etude des propriétés physico-chimiques des composés de type double Perovskites	SPCM	Marwa SLIMI Rammeh msrammeh@yahoo.fr Laboratoire de Physique des matériaux Faculté des Sciences de Sfax
14. Matériau multifonctionnel innovant et applications électrochimiques	SPCM	KTARI Nadia nadia.ktari@inrap.mesrs.tn Laboratoire Matériaux, Traitements et Analyses (LMTA). (INRAP) BiotechPole Sidi-Thabet, ARIANA
15. Etude de l'adsorption en mode statique et dynamique d'un herbicide organophosphoré à travers les sols	SPCM	Sonia DRIDI-DHAOUADI sonia.dridi@ipeim.u-monastir.tn Laboratoire de Chimie de l'Environnement & des Procédés Propres (FSM)
16. Synthèse et caractérisation de nouveaux luminophores : étude des propriétés structurales, spectroscopiques et optiques.	SPCM	EZZEDINE Ben SALEM ezzedine.bensalem@ipeim.rnu.tn UR Matériaux et Synthèse organique 17ES31 (IPEIM)
17. Etude de la fonctionnalisation de la surface d'hydroxyapatite: Application dans des réactions d'adsorption de polluants	SPCM	MEHRI Afef mehri.afef@yahoo.fr UR Matériaux et Synthèse organique 17ES31 (IPEIM)
18. Etude de la dégradation des polluants par catalyse hétérogène de la réaction de Fenton	SPCM	Ghazza MASMOUDI ghazza.masmoudi@fsm.rnu.tn Laboratoire de Chimie de l'Environnement & des Procédés Propres (FSM)
19. Synthèse et caractérisation de membranes polymères hybrides : application à l'élimination de micropolluants dans l'eau	SPCM	Sofiane Ben Hamouda Sofianebenhamouda819@gmail.com Centre de Recherche en Microélectronique et Nanotechnologie- Sousse
20. Elaboration et caractérisation physico-chimique de matériaux hybrides à base de pérovskite et Chitosane	SPCM	ZANNEN Moneim moneimchimie2006@yahoo.fr Laboratoire des Interfaces et des Matériaux Avancés (LIMA_LR11ES-55)

Fait à Monastir, le 27 Février 2023

Président de la commission de Mastère de recherche en chimie

Pr .Houcine BARHOUMI