

Proposition de sujet de thèse pour l'année universitaire 2023-2024

Pôle thématique : Sciences, Technologie, Ingénierie et Santé

Filière doctorale : Chimie Appliquée et Environnement

Laboratoire : Chimie Appliquée et Environnement (LCAE)

Equipe 1 : Biomatériaux et Chimie Verte

N°	Titre du sujet	Encadrant E-mail :
1	Nano-biocomposites : systèmes structurés à base de plastiques recyclés et d'argiles	El IDRISSE Abdrahman ab.elidrissi@yahoo.fr
2	Modification de la cellulose en milieu vert par des composés zwitterioniques contenant du phosphore : élaboration des matériaux ignifugeants	El IDRISSE Abdrahman ab.elidrissi@yahoo.fr
3	Exploration de la composition chimique de quelques plantes médicinales marocaines utilisées en dermatologie et cosmétologie traditionnelles.	EL KADIRI Sghir Co-Encadrant : EL MASSAOUDI Mohamed E-mail : elkadiri_sghir@yahoo.fr & m.elmassaoudi@ump.ac.ma
4	Transformation chimique des huiles, extraits des plantes médicinales et condensation avec les hétérocycles imidazopyridine –pyridazine	BENCHAT Nouredine nouredinebenchat@gmail.com Co-Encadrant : OUSSAID Abdelouahad E-mail : aoussaid69@gmail.com
5	Les nanocomposites à base des biopolymères modifiés : Synthèse, caractérisation et applications	BENCHAT Nouredine nouredinebenchat@gmail.com Co-Encadrant : OUSSAID Abdelouahad E-mail : aoussaid69@gmail.com

Equipe 2 : Chimie appliquée et environnement

N°	Titre du sujet	Encadrant E-mail :
6	Valorisation de quelques extraits de miels d'abeilles- Etude physicochimique, phytochimique, et activités biologiques.	RAMDANI Mohammed moharamdani2000@yahoo.fr
7	Etude théorique des propriétés optoélectroniques de nouveaux composés organiques pour applications dans les cellules solaires	KARZAZI Yasser karzazi@hotmail.com

Equipe 4 : Chimie Organique Macromoléculaire et Phytochimie (ECOMP)

N°	Titre du sujet	Encadrant E-mail :
8	Synthèse des hybrides moléculaires à base des triazoles	BOUAMMALI Boufelja E-mail : a_bouammali@yahoo.fr
9	films et de gels multicouches de polyélectrolytes biocompatibles à base des dérivés de cellulose issue des ressources naturelles ; synthèse, étude physico-chimique et application	Encadrant : CHALLIOUI Allal E-mail : a_challi@yahoo.fr
10	Nouveaux ligands polydentés pour l'élaboration des matériaux polyfonctionnels et commutables	MALEK Fouad E-mail : f.malek@ump.ac.ma fouad_malek@yahoo.fr
11	Polymères intelligents biosourcés pour l'emballage : Élaboration, caractérisation et étude de leur biodégradabilité	Encadrant : MALEK Fouad E-mail : f.malek@ump.ac.ma fouad_malek@yahoo.fr
12	Synthèse et caractérisation de nouveaux carboxylates d'organoétain. Applications chimiques et biologiques	Yahyi Abderrahmane E-mail : a_yahyi@yahoo.fr

Equipe 5 : Equipe de Chimie Physique des Substances Naturelles et Procédés.

N°	Titre du sujet	Encadrant E-mail :
13	Valorization of bioresources by fixed bed pyrolysis process	Abdelmonaem Talhaoui talhaouiabdelmonaem@gmail.com Co-Encadrant : Hammadi El Farissi Hammadielfarissi04@gmail.com
14	Extraction et de purification de produits bioactifs à partir des plantes : Etude comparative de procédés d'extraction innovants (CO2 supercritique) à ceux conventionnelles	Ali EL BACHIRI alielbachiri@yahoo.fr a.elbachiri@ump.ac.ma

Equipe 6 : Chimie du Solide Minéral

N°	Titre du sujet	Encadrant E-mail :
15	Développement de matériaux de construction éco-innovants pour l'amélioration du confort thermique des bâtiments : intégration de Matériaux à Changement de Phase (MCP) dans les géopolymères.	Pr. ESSADDEK Abderrahim essaddek_abderrahim@yahoo.fr Co- encadrant : Pr. HAILY EL Mehdi hailyelmehdi@gmail.com
16	Élaboration des phosphates dicalciques dopés par des éléments chimiques et des molécules organiques pour des applications industrielles et biologiques.	MEJDOUBI El Miloud ee.mejdoubi@gmail.com Co-Encadrant : JERDIOUI Souhail souhailjjerdioui0@gmail.com
17	Etude de la composition chimique et corrélation avec les activités des différents extraits de ptychotis ammoides	Pr. BERRABAH Mohammed berrabah.mohamed1966@gmail.com Co(encadrant : Pr. MEJDOUBI Elmiloud ee.mejdoubi@gmail.com
18	Hydroxydes Doubles Lamellaires Fonctionnalisés au Phosphates (Phos-LDHs): Préparation, Propriétés et Applications	Encadant : Pr. ESSADDEK Abderrahim essaddek_abderrahim@yahoo.fr Co-encadrant Pr. DIB Mustapha d.mustapha@usms.ma
19	Nouveaux matériaux pour la détection et la capture des molécules comme CO ₂ , CH ₄ et H ₂ O (Synthèse, caractérisation et applications)	Pr. BOULOUIZ AZIZ az.bouloouiz@ump.ac.ma ; bouloouiz007@hotmail.com
20	Synthèse de l'acide pyroligneux et des bio-huiles par pyrolyse des biomasses résiduelles issues des processus d'extraction des biomolécules (Cas de <i>Salvia Rosmarinus</i>).	Pr. GHARIBI El Khadir e.gharibi@ump.ca.ma gharibi_elkhadir@yahoo.fr
21	Valorisation des huiles essentielles des PAMs pour des multiples activités (biologiques et environnementales)	Pr. BOULOUIZ AZIZ az.bouloouiz@ump.ac.ma ; bouloouiz007@hotmail.com
22	Nouveaux matériaux composites à base de phosphates de calcium et d'argiles : Préparation, caractérisation et applications	El HIMRI Abdelouahad elhimri.abdelouahad@gmail.com Co-Encadrant : JAMIL Mohamed mo.jamil@yahoo.fr

Formation doctorale : Chimie Appliquée et Environnement
Laboratoire : Chimie Moléculaire, Matériaux et Environnement (LCM2E)

Équipe 1 : Chimie des matériaux et environnement

N°	Titre du sujet	Encadrant E-mail :
23	Synthèse et caractérisation de matériaux poreux à partir de sous-produits industriels par des approches et matériaux naturels bio-inspirés.	Mohamed LOUTOU m.loutou@ump.ac.ma
24	Valorisation de rejets miniers dans la fabrication de matériaux géopolymérique hybrides : cas des mines du Rif oriental (Ouixane et Touisit)	Mohamed LOUTOU m.loutou@ump.ac.ma Tél. : 0672057790 Elgettafi Mohammed (co-encadrant) m.elgettafi@ump.ac.ma
25	Nouveaux Photocatalyseurs Argileux : Elaboration, Caractérisation et Application au Traitement des Eaux	Soufian EL BARKANY s.elbarkany@ump.ac.ma
26	Exploration de nouveaux matériaux de type BQT pour le stockage d'énergie	Mohamed ABOU SALAMA m.abousalama@ump.ac.ma

Équipe 2 : Chimie moléculaire et environnement

	Titre du sujet	Encadrant E-mail :
27	Développement de bio-matériaux celluloseux novateurs et écologiques pour la dépollution des eaux : Etudes expérimentale et computationnelle»	OUSSAID Adyl LAKBAIBI Zouhair (co-encadrant) E-mail : adyl.oussaid21@ump.ac.ma , oussaidadyl@gmail.com
28	Synthèse et caractérisation de nouveaux composés organométalliques greffés sur des silices mésoporeuses et étude de leur activité catalytique en milieu hétérogène: Approche combinée expérimentale et computationnelle»	OUSSAID Abdelouahad LAKBAIBI Zouhair (co-encadrant) E-mail : aoussaid69@gmail.com