

Proposition de sujet de thèse pour l'année universitaire 2022-2023
(Fiche synthèse à envoyer avant le 15 octobre 2021 au Coordonnateur de la formation doctorale et au coordonnateur du Pôle thématique)

Pôle thématique : **Sciences et Technique**

Etablissement : **Faculté des Sciences d'Oujda (FSO)**

Formation doctorale : **Chimie Appliquée et Environnement**

Laboratoire : **Laboratoire de Chimie Appliquée et Environnement (LCAE)**

Equipe 1 : Biomatériaux et Chimie Verte

N°	Titre du sujet	Encadrant E-mail : Tél :
1	Nouveaux biomatériaux à base de Chitosane : Synthèse, caractérisation et application	Benchat Nouredine noureddinebenchat@gmail.com n.benchat@ump.ac.ma Co-encadrant : EL AATIAOUI Abdelmalik
2	Synthèse en série imidazoazine diazine et pyridazine , application biologique	Benchat Nouredine noureddinebenchat@gmail.com n.benchat@ump.ac.ma Co-encadrant : EL AATIAOUI Abdelmalik
3	Modification de la cellulose utilisant des composés contenant du phosphore en milieu vert	El Idrissi Abderrahman a.elidrissi@ump.ac.ma ; ab.elidrissi@yahoo.fr
4	Elaboration de nouveaux biocomposites hybrides biocompatibles pour diverses applications.	El Idrissi Abderrahman a.elidrissi@ump.ac.ma ; ab.elidrissi@yahoo.fr
5	Mise au point de nouvelles méthodes de synthèse de dérivés de composés hétérocycliques bioactifs par des procédés durables respectueux de l'environnement	Touzani Rachid r.touzani@ump.ac.ma El Mahi Bennasser elmahyb@gmail.com
6	Valorisation des composés hétérocycliques (Pyrazole,	Touzani Rachid

	Triazole, Imidazole...ets)	r.touzani@ump.ac.ma El Mahi Bennasser elmahyb@gmail.com
7	Matériaux hybrides pour l'élimination de micropolluants à partir des effluents aqueux	Pr. Smaail RADI E-mail : s.radi@ump.ac.ma

Equipe 2 : Chimie analytique appliquée matériaux et environnement

N°	Titre du sujet	Encadrant E-mail : Tél :
8	Isolation, identification et valorisation de molécules biologiquement actives dans quelques plantes aromatiques et médicinales.	RAMDANI Mohammed moharamdani2000@yahoo.fr
9	Préparation et valorisation de quelques bioproduits à base d'algues benthiques brunes.	RAMDANI Mohammed moharamdani2000@yahoo.fr
10	Etude théorique des propriétés optoélectroniques de nouveaux composés organiques pour applications dans les cellules solaires	Yasser KARZAZI karzazi@hotmail.com
11	Utilisation des plantes médicinales dans le traitement des cancers entre l'efficacité et la toxicité : cas de l'aristolochia longa...	Hammouti Belkheir et co-encadrant Hicham Ousghir .. hammoutib@gmail.com

Equipe 3 : Electrochimie

N°	Titre du sujet	Encadrant E-mail : Tél :
12	Valorisation chimique et biologique in vitro du fruit du jujubier sauvage, (<i>Ziziphus lotus</i> L), originaire du sud-est du Maroc.	MAAROUF El Bekkaye el.bekkaye@hotmail.fr
13	« Effet du solvant et des méthodes d'extraction sur des extraits de plantes médicinales utilisés comme inhibiteurs de corrosion de l'acier doux en milieu acide: Etude comparative. »	Encadrant : DAFALI ALI E-mail : dafali2@yahoo.fr

Equipe 4 : Chimie Organique Macromoléculaire et Phytochimie (ECOMP)

	Titre du sujet	Encadrant E-mail : Tél :
14	Modélisation et simulation de la dynamique de solubilité des polymères naturels. Application aux dérivés de la cellulose issus de la biomasse	Encadrant ; CHALLIOUI Allal E-mail : allal.challioui@gmail.com

15	Ligands hybrides fonctionnalisés : Synthèse, polymérisation et étude de leurs Applications	Encadrant ; MALEK Fouad E-mail : fouad_malek@yahoo.fr
----	---	--

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

N°	Titre du sujet	Encadrant E-mail : Tél :
16	Valorisation des bioressources par un procédé de pyrolyse en lit fixe	Abdelmonaem Talhaoui talhaouiabdelmonaem@gmail.com
17	Valorisation des plantes aromatiques et médicinales de la région orientale du Maroc par extraction de molécules bioactives par fluide supercritique au CO₂: Étude phytochimique, activités biologiques et domestication.	Abdelmonaem Talhaoui talhaouiabdelmonaem@gmail.com Co-encadrant: NEFFA Mounsef m.neffa@ump.ac.ma
18	Etude de l'effet des procédés sur l'extraction des biomolécules des graines des fruits de la Prunus dulcis de la région orientale du Maroc	Ali EL Bachiri alielbachiri@yahoo.fr a.elbachiri@ump.ac.ma
19	Adsorption de molécules organiques sur des supports argileux et encapsulation dans des systèmes mixtes : Approche expérimentale et modélisation	Abdesselam Tahani abdesstaha@gmail.com al.tahani@ump.ac.ma

Equipe 6 : Chimie du Solide Minéral

N°	Titre du sujet	Encadrant E-mail : Tél :
20	Etude de la pyrolyse de matériaux biosourcés « biomasse restante de romarin »: Caractérisation et valorisation des biochars, des acides pyroligneux et des charbons activés.	GHARIBI El khadir gharibi-elkhadir@yahoo.fr
21	Modélisation moléculaire de l'encapsulation des flavonoïdes dans des matrices minérales et organiques	EL HIMRI Abdelouahad elhimri.abdelouahad@gmail.com LAMSAYAH Morad (Co-encadrant) morad.lamsayah@gmail.com
22	Phosphates dicalciques anhydres et hydratés dopés: synthèse, étude et applications.	MEJDOUBI Miloud ee.mejdoubi@gmail.com SOUHAIL Jerdioui (Co-encadrant) souhailjerdioui0@gmail.com

Pôle thématique : **Sciences et Techniques**

Etablissement : **Faculté Pluridisciplinaire de Nador**

Formation doctorale : **Chimie Appliquée et Environnement**

Laboratoire : **Laboratoire de Chimie Moléculaire, Matériaux et Environnement (LCM2E)**

Equipe 1 : Chimie Moléculaire et Environnement

1	Synthèse de nouveaux composites géopolymériques pour application comme inhibiteurs de corrosion	Pr. Mohamed LOUTOU (Encadrant) ; Co-Encadrant : Pr. Abdelmalik EL AATIAOUI
---	--	--

Équipe 2 : Matériaux et Environnement

N°	Titre du sujet	Encadrant : E-mail : Tél :
2	Synthèse, caractérisation et application de nouveaux dérivés organophosphorés	(Pr. Adyl OUSSAID) E-mail : oussaidadyl@gmail.com
3	Nouvelles molécules à motif benzimidazole : Synthèse, caractérisation et études biologiques	(Pr. Adyl OUSSAID) E-mail : oussaidadyl@gmail.com
4	Extraction de la cellulose à partir des déchets de Romarin et de l'Alfa (Extraction, modification et applications)	OUSSAID Abdelouahad (encadrant principal) Co-encadrant: SEHAQUI Houssine E-mail : aoussaid69@gmail.com