

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

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

### 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 <a href="mailto:moharamdani2000@yahoo.fr">moharamdani2000@yahoo.fr</a>
9	Préparation et valorisation de quelques bioproduits à base d'algues benthiques brunes.	RAMDANI Mohammed <a href="mailto:moharamdani2000@yahoo.fr">moharamdani2000@yahoo.fr</a>
10	Etude théorique des propriétés optoélectroniques de nouveaux composés organiques pour applications dans les cellules solaires	Yasser KARZAZI <a href="mailto:karzazi@hotmail.com">karzazi@hotmail.com</a>
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 .. <a href="mailto:hammoutib@gmail.com">hammoutib@gmail.com</a>

### 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 <a href="mailto:el.bekkaye@hotmail.fr">el.bekkaye@hotmail.fr</a>
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 : <a href="mailto:dafali2@yahoo.fr">dafali2@yahoo.fr</a>

### 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 : <a href="mailto:allal.challioui@gmail.com">allal.challioui@gmail.com</a>

15	<b>Ligands hybrides fonctionnalisés : Synthèse, polymérisation et étude de leurs Applications</b>	Encadrant ; MALEK Fouad E-mail : <a href="mailto:fouad_malek@yahoo.fr">fouad_malek@yahoo.fr</a>
----	---	--

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

N°	Titre du sujet	Encadrant E-mail : Tél :
16	<b>Valorisation des bioressources par un procédé de pyrolyse en lit fixe</b>	Abdelmonaem Talhaoui <a href="mailto:talhaouiabdelmonaem@gmail.com">talhaouiabdelmonaem@gmail.com</a>
17	<b>Valorisation des plantes aromatiques et médicinales de la région orientale du Maroc par extraction de molécules bioactives par fluide supercritique au CO<sub>2</sub>: Étude phytochimique, activités biologiques et domestication.</b>	Abdelmonaem Talhaoui <a href="mailto:talhaouiabdelmonaem@gmail.com">talhaouiabdelmonaem@gmail.com</a> Co-encadrant: NEFFA Mounsef <a href="mailto:m.neffa@ump.ac.ma">m.neffa@ump.ac.ma</a>
18	<b>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</b>	Ali EL Bachiri <a href="mailto:alielbachiri@yahoo.fr">alielbachiri@yahoo.fr</a> <a href="mailto:a.elbachiri@ump.ac.ma">a.elbachiri@ump.ac.ma</a>
19	<b>Adsorption de molécules organiques sur des supports argileux et encapsulation dans des systèmes mixtes : Approche expérimentale et modélisation</b>	Abdesselam Tahani <a href="mailto:abdesstaha@gmail.com">abdesstaha@gmail.com</a> <a href="mailto:al.tahani@ump.ac.ma">al.tahani@ump.ac.ma</a>

### Equipe 6 : Chimie du Solide Minéral

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

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

### **Équipe 2 : Matériaux et Environnement**

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