

Proposition de sujet de thèse pour l'année universitaire 2023-2024
Pôle thématique : Sciences, Technologie, Ingénierie et Santé

Filière doctorale : Géosciences et Applications

Laboratoire : Géopatrimoine, Géoenvironnement et Prospection Minière et Hydrique (2GPMH)

Equipe 1

| N° | Titre du sujet | Encadrant E-mail : Tél : |
|----|--|--|
| 1 | Etude du bassin hydrogéologique de Guercif (Maroc oriental) : approche hydrodynamique, hydrogéochimique et modélisation. | El Hassan TALBI et Alae-Eddine BARKAOUI E-mail : e.talbi@ump.ac.ma Tel. 0662205000 Barkaoui A. : a.barkaoui@ump.ac.ma |
| 2 | Modélisation stratigraphique et structurale des aquifères du bassin de Missour (Moyenne Moulouya) : apport de l'hydrochimie de la géophysique et de la géologie structurale. | Ilham CHRAIBI E-mail : chilham65@gmail.com Tel. 0661681914 Abdelhakim JILALI a.jilali@ump.ac.ma |
| 3 | Modélisation stratigraphique et structurale des aquifères de la plaine de Tamlelt (Haut Atlas Oriental) : apport de l'hydrochimie de la géophysique et de la géologie structurale. | Ilham CHRAIBI E-mail : chilham65@gmail.com Tel. 0661681914 Abdelhakim JILALI a.jilali@ump.ac.ma |

Equipe 3

| N° | Titre du sujet | Encadrant E-mail : Tél : |
|----|---|---|
| 4 | Identification des sites potentiels des gisements d'hydrogène naturel dans le Maroc oriental. | Alae-Eddine BARKAOUI et Yassine ZARHLOULE Email : a.barkaoui@ump.ac.ma Tél : 0661400434 |

Laboratoire : Géosciences appliquées (LGA)

Equipe 1

| N° | Titre du sujet | Encadrant E-mail : Tél : |
|----|--|---|
| 5 | Modélisation et Cartographie du risque d'inondation et l'étude des ouvrages génie civil de protection, cas d'étude Province de Taourirt. | Pr. OUJIDI Mostafa |
| 6 | Gestion et amélioration du réseau d'infrastructures routières dans la région de l'Oriental. | Pr. ELMOUADNI ALAMI Souad |
| 7 | Impacts des changements climatiques et des activités anthropiques sur la vulnérabilité et la pollution des aquifères de Brazzaville (République du Congo). | Pr. Said BENGAMRA Pr. Abdelhakim JILALI Co-encadrant |

Equipe 2

| N° | Titre du sujet | Encadrant E-mail : Tél : |
|----|--|--------------------------------|
| 8 | Tectonique récente et évaluation de l'aléa sismique dans le Rif septentrional et oriental (Maroc). | Pr. AZDIMOUSA Ali |

Etablissement : Faculté Pluridisciplinaire de Nador (FPN)

Laboratoire de Chimie Moléculaire, Matériaux et Environnement (LCM2E)

Équipe 3 : EQUIPE DE GEOENVIRONNEMENT ET SANTE

| N° | Titre du sujet | Encadrant E-mail : Tél : |
|----|---|--|
| 9 | Origines des nitrates et de la salinité des eaux souterraines de la plaine de Gareb Maroc nord oriental : Approches hydrogéologiques, géochimiques et géophysique | Elgettafi Mohammed m.elgettafi@ump.ac.ma 0648315373 |

Laboratoire de la Lagune Marchica de Nador pour les Sciences Bio-Géo-Physique et Environnement (OLMAN-BGPE) : FPN

Equipe 3 : Géoscience, Physique et Environnement

| N° | Titre du sujet | Encadrant E-mail : Tél : |
|----|--|--|
| 10 | Evaluation de l'Evolution de l'Erosion Côtière du Littoral Méditerranéen de la Province de Nador dans le cadre des Changements Globaux | Encadrant : AKODAD Mustapha akodadmfpn@hotmail.fr 0676882799 Coencadrant AALAOUL Mimon (FPN) |
| 11 | Etude environnementale comparative de sites côtiers méditerranéens dans le cadre de pressions anthropiques et des changements globaux : Cas des embouchures de la Moulouya, de Kert et de Nekor. Rif oriental. Maroc | Encadrant : Ali Skalli all_skalli@yahoo.es Coencadrante Ait Hmeid Hanane aithmeid@ump.ac.ma |
| 12 | Caractérisation et valorisation des substances minérales du domaine de Rif Nord Oriental : Cas des gisements de diatomites de Tamsaman. Driouch Maroc. | Encadrant : AKODAD Mustapha akodadmfpn@hotmail.fr 0676882799 Coencadrant AALAOUL Mimon (FPN) mimoun.aalaoul@gmail.com |