**Rabat le** 02/11/2021

**Propositions de sujets de thèses Centre GEOPAC Institut Scientifique**

**2021-2022**

| **Laboratoire de GRN** | | |
| --- | --- | --- |
| **Nom du proposant** | **Laboratoire** | **Sujet** |
| RAHALI H. | Géophysique et risques naturels | Etude du risque de défaillance hydrologique d’un barrage de contrôle sous les effets combinés des pics instantanés de débit et de précipitation : analyse par construction de scénarios d’intensification des contrastes hydrologiques sous l'effet du changement climatique |
| RAHALI H. | Géophysique et risques naturels | Analyse basée sur les copules de la sécheresse météorologique et hydrologique d’un bassin versant semi-aride et évaluation de l’impact du changement climatique sur son hydrologie |
| HAKKOU Mounir | Géophysiques et risques naturels | Dynamique et risques côtiers : Approches par modélisation et intelligence artificielle |
| MHAMMDI Nadia | Géophysiques et risques naturels | Etude Geologique et Geophysique du contete de la Liaison fixe Maroc-Espagne |
| MHAMMDI Nadia/ NOUAYTI Abderrahime | Géophysiques et risques naturels | Hydrogéologie et ressources en eau du Bassin de Moulouya : apport de la géophysique, de la modélisation, de l’hydrochimie, du SIG et de la télédétection |
| Mhammdi Nadia/Nouayti Abderrahime | Géophysiques et risques naturels | Apport de la gravimétrie, de l’aéromagnétisme, de la géologie, du SIG et de la Télédétection à la Cartographie du socle paléozoïque du bassin de Haut Atlas Oriental. |
| Khalil  EL-HAMI /Driss  EL OUAI | Géophysiques et risques naturels | Les méthodes géophysiques hybrides appliquées aux investigations géotechniques des voies ferroviaires |
| Aomar  IBEN BRAHIM | Géophysique et risques naturels | Aptitude à l’urbanisation vis-à-vis du risque sismique de la Région de Casablanca-Settat. |
| Mustapha BOUIFLANE/. Lahcen EL MOUDNIB | Géophysique et risques naturels | Atténuation sismique des ondes Coda dans un milieu hétérogène et isotrope: Application sur la lithosphère des orogènes du haut-moyen Atlas et de la meseta occidentale marocaines |
| Aomar  IBEN BRAHIM | Géophysique et risques naturels | Aptitude à l’urbanisation vis-à-vis du risque sismique de la Région de Casablanca-Settat. |
| MASTERE Mohamed/BENZOUGAGH Brahim | Géophysiques et risques naturels | Apport de la géophysique pour la caractérisation des mouvements de terrain, Rif Septentrional |
| MASTERE Mohamed/BENZOUGAGH Brahim | Géophysiques et risques naturels | Approche Multi-risques et Multi-échelle dans un contexte de changement global : Cas des côtières méditerranéens du Rif Central |
| **Laboratoire GEOBIO** | | |
| Oumnia HIMMI | GEOBIO | Phlébotomes du Maroc: Inventaire, taxonomie et répartition |
| Oumnia HIMMI | GEOBIO | Moustiques du Maroc: Actualisation de l’inventaire des espèces et données écologiques |
| Oumnia HIMMI | GEOBIO | Les marais et tourbières du Rif (Maroc) :Inventaire et Ecologie des communautés des macroinvertébrés |
| Kaoutar BARGACH | GEOBIO | Le patrimoine géologique, inventaire, évaluation et développement. |
| Kaoutar BARGACH | GEOBIO | L’étude des déformations tectoniques récentes à la limite des deux chaînes Rifaine et Moyen atlasique |
| EL KHADIRI Abdelaali/NOUAYTI Abderrahime | GEOBIO | Contribution à l’étude hydrogéologique, hydrologique, hydrochimique et la vulnérabilité des ressources en eau à la pollution : Apport de la géophysique, du SIG et de la télédétection Cas de la plaine de Tafrata, Haut Plateaux, Maroc |
| Abdeljebbar QNINBA | GEOBIO | Les vautours au Maroc: historiques des déclins, dynamiques actuelles et opportunités de conservation. |
| Mohammed ACHAB | GEOBIO | Valorisation des géomatériaux naturels dans le domaine de la construction écologique. |
| Mohammed ACHAB | GEOBIO | Caractérisation et valorisation géologique du site archéologique de Tamouda (NW-Maroc). |
|  |  |  |
|  |  |  |