





Intitulé du sujet de thèse	Directeur de thèse	Strucutre de recherche	Liste principale	Liste d'attente 1	Liste d'attente 2
Utilisation des méthodes multicritères et de Machine Learning dans l'évolution spatio-temporelle et la cartographie de la qualité globale hydrochimique des eaux souterraines pour l'eau potable et l'irrigation en contexte semi-aride et de changement climatique.	Abdellah EL HMAIDI			lmadi ali	EL KOUCHNI Ayoub
Etude de la minéralisation cuprifère de sidi m'hamed ifroutene, Saghro-anti-atlas oriental	Essalhi Abdelhafid	Equipe de Géodynamique, Géoressources et Patrimoine (G2P)	BENDAOUD MOHAMED	Néant	Néant
Le magmatisme néoprotérozoïque et paléozoïque du Maroc central : implications métallogéniques	Ouali Houssa	' ' '	DAOUDI SALMA	Néant	Néant
Investigations géophysiques des digues de déchets miniers dans la mine de fer de Nador	DEKAYIR ABDELILAH	Equipe de Géoexploration & Géotechniques (GEOTECH)	DOUIRA ANAS	Néant	Néant







Intitulé du sujet de thèse	Directeur de thèse	Strucutre de recherche	Liste principale	Liste d'attente 1	Liste d'attente 2
Modélisation des eaux souterraines de la nappe de Tinejdad (Maroc) à l'aide de l'intelligence artificielle : Impact des changements climatiques, des pressions anthropiques et projection du bilan hydrique futur	El Mostafa MILI	lIngénierie et	EL KOUCHNI AYOUB	MADI Ali	Néant
Cartographie géologique intégrée par télédétection et données de subsurface de la zone de transition de la Méséta orientale – Jonction atlasique (Haute Moulouya-Maroc)	Aouragh Moulay Hachem	Laboratoire de Géo- Ingénierie et Environnement (GIE)	EL-HAMIDI SOUAD	Néant	Néant
Hydrodynamique souterraines dans les nappes de charriages du Mésorif (Rif, Maroc) : une approche multidisciplinaire	El Mostafa MILI	Laboratoire de Géo- Ingénierie et Environnement (GIE)	ELHAMMOUMI ABDELHAK	EL HAMOUI Ali	IDRISSI Imane
Utilisation de l'intelligence artificielle et des méthodes géophysiques et hydrogéologiques pour la Caractérisation des Aquifères Profonds du Bassin de Tadla, Meseta Occidentale, Maroc	Abdelhadi EL OUALI	Laboratoire de Géo- Ingénierie et Environnement (GIE)	HAMMOUMI Fatima-Ezzahra	IDRISSI Imane	KEDJETARE Geraud Tryphain







Intitulé du sujet de thèse	Directeur de thèse	Strucutre de recherche	Liste principale	Liste d'attente 1	Liste d'attente 2
Essai de valorisation des déchets miniers de la mine de Nador	DEKAYIR ABDELILAH	'	ERRAJI YOUSSRA	Néant	Néant
Étude sédimentologique, minéralogique, géochimique et structurale des formations superficielles de Meknès et de ses communes rurales voisines (bassin du Saïs occidental, Maroc)	Abdellah EL HMAIDI	Laboratoire de Géo- Ingénierie et Environnement (GIE)	GHAZALI MOUHSINE	Néant	Néant
Modélisation spatiotemporelle et prévision des risques de pollution par les nitrates des eaux souterraines dans le centre-nord du Maroc : intégration d'outils géospatiaux et d'intelligence artificielle	Aouragh Moulay Hachem	Laboratoire de Géo- Ingénierie et Environnement (GIE)	KDADA OMAR	ARHILI Khaoula	Néant
Evaluation du risque de contamination des eaux, sols et plantes par les ETMs au voisinage de la mine de Fer de Nador	DEKAYIR ABDELILAH	Equipe de Géoexploration & Géotechniques (GEOTECH)	LAKHLIFI MOHAMMED	HAJJI NAOUAL	Néant







Intitulé du sujet de thèse	Directeur de thèse	Strucutre de recherche	Liste principale	Liste d'attente 1	Liste d'attente 2
Intégration des algorithmes d'intelligence artificielle et de l'analyse géospatiale pour améliorer la modélisation de la susceptibilité à l'érosion hydrique des sols et prévoir les scénarios futurs dans un contexte de changement climatique – étude de cas	IHachem	Laboratoire de Géo- Ingénierie et Environnement (GIE)	MADI ALI		MOUNIR Hibatouallah
Analyse multi-échelle de la modélisation hydrologique en contexte semi-aride : effet du pas de temps, des paramètres géologiques et des changements climatiques.	ΙΗΜΔΙΙ)Ι	Laboratoire de Géo- Ingénierie et Environnement (GIE)	MOSSAID KHADIJA	BAADAOUI Salwa	Néant
Impact des changements climatiques et de la surexploitation des ressources hydriques dans l'agriculture intensive sur l'extinction du lac Dayet Aoua.	El Mostafa MILI	Laboratoire de Géo- Ingénierie et Environnement (GIE)	OUHINAD SAID	HMIDOUCH Bouchra	Néant