

Liste des sujets proposés pour l'année universitaire 2021-2022

Formation Doctorale : Géosciences Fondamentales et Appliquées

Laboratoire : Géo-Ingénierie et environnement

Sujet	Spécialité	Résumé	Mots clés	Directeur de thèse
Contribution à la gestion intégrée des ressources en eau en milieu oasien: cas de l'Oasis d'Aguinane dans le bassin versant de l'Oued Tissint (Province de Tata, Maroc)	Hydrogéologie ; changement climatique	La sauvegarde des Oasis - écosystèmes extrêmement vulnérables menacés de disparition - à travers le renforcement de leur résilience face au changement climatique - est un défi et un enjeu majeur pour le Maroc. L'aridité du climat, la rareté des ressources hydriques, l'ensablement, la sécheresse et l	Gestion intégrée, Bassin versant, ressources en eau, hydrogéologie, hydrologie, hydrochimie, recharg	EL HMAIDI ABDELLAH
Prédiction de l'impact des changements climatiques et de l'occupation du sol sur les ressources en eau superficielles à l'échelle du bassin versant de l'oued Beht	Modélisation hydrologique ; géomatique	Les dernières recherches ont affirmé que les changements climatiques sont susceptibles d'avoir un impact très important sur la ressource en eau, et par la suite changer les différents termes du bilan hydrologique. Cependant, la ressource eau est dépendante du bilan hydrologique à travers la températ	Modélisation hydrologique, changement climatique, occupation du sol, SWAT, CA markov (Idrissi), Bas	EL HMAIDI ABDELLAH
Utilisation de la géomatique à la gestion des risques naturels dans un contexte de changement climatique (étude de cas) : une approche intégrée	Géomatique; risques naturels	La géomatique constitue outil intégrateur et générateur de prévention, d'alerte, de suivi, de modélisation des impacts et des conséquences des changements climatiques et anthropiques d'un événement naturel. Une modélisation spatio-temporelle sera réalisée à partir d'une base de données géographique.	géomatique, changement climatique, risque naturel, gestion, analyse spatiale, modélisation	EL OUALI ABDELHADI
Cartographie et quantification des déformations récentes dans le Mésorif marocain par utilisation des méthodes morphométriques, microtectoniques et structurales et implications géodynamiques.	Géologie Structurale, Géomorphologie quantitative.	Les études structurales récentes associent à la fois des méthodes directes et indirectes selon une démarche scientifique progressive et multi-échelle, depuis le traitement des imageries satellitaires jusqu'à l'observation des microstructures sous microscope. Ce genre d'études combine les méthodes ré	Cartographie, analyse structurale, déformations récentes, méthodes morphométriques, Mésorif, Maroc.	EL OUARDI HMIDOU

Sujet	Spécialité	Résumé	Mots clés	Directeur de thèse
Approche géomatique pour la quantification de l'érosion hydrique et outil d'aide à la prise de décision (étude de cas)	Géomatique; Géo-risque naturel	L'érosion hydrique des sols est un problème commun des pays méditerranéens et particulièrement le Maroc. L'étude et la cartographie des zones vulnérables à l'érosion sont d'une grande importance dans les plans d'aménagement des territoires et essentiellement des bassins versants. ce travail consiste	géomatique, érosion hydrique, approche intégrée, aménagement du territoire, bassin versant,	ESSAHLAQUI ALI
Apport de la méthode des résistivités à l'étude de l'agressivité des sols				MILI EL MOSTAFA