

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

Formation Doctorale : Géosciences Fondamentales et Appliquées

Laboratoire : Géosciences-Géodynamique et Géoressources

Sujet	Spécialité	Résumé	Mots clés	Directeur de thèse
Contribution à l'étude pétro-géochimique, Structurale et Métallogénique du domaine de " l'Entre Deux" (entre Aghbar et Bou-Azzer Est) Boutonnière de Bou-Azzer El-Graara (Anti Atlas Central, Maroc).	pétro-géochimique et Métallogénique	Etant donné sa position géographique, sa complexité géologique et surtout sa richesse minières, plusieurs travaux ont été menés sur la boutonnière de Bou Azzer El Graara (Leblanc, 1975 ; 1981 ; Clauer, 1976; Azizi, 1990.....). L'importance géologique des unités formant " l'Entre Deux" reste sujet à di	pétro-géochimique, structurale, Métallogénie " Entre deux" Bou-Azzer, Anti-Atlas	OUALI HOUSSA
Les volcans du Maroc : outil de développement durable	Géopatrimoine	Par sa richesse géologique, le Maroc offrent de remarquables sites géologiques d'intérêt patrimonial " patrimoine géologique ". L'expression "patrimoine géologique" ou " géopatrimoine " concerne des phénomènes géologiques et/ou des objets de toute taille (du paysage à la taille du minéral) dont la v	Géopatrimoine- Volcans- Didactique- Développement durable.	OUAZZANI HASSANE
Recherche des modèles de mise en place et d'exploration des terres rares en Mauritanie	Géochimie	Des modèles de prospection des terres rares (TR) sont applicables à la prospection de ces matériaux stratégiques dans de nombreux pays. La recherche programmée a pour objectif de proposer de nouveaux modèles plus efficaces et moins coûteux aux gisements mauritaniens qui ont été miss en évidence lor	Terres rares- Mauritanie- Géochimie- Métallogénie- géologie structurale.	OUAZZANI HASSANE