



Centre d'Etudes Doctorales : Sciences et Techniques de l'Ingénieur

AVIS DE SOUTENANCE
THESE DE DOCTORAT

Présentée par

Mr: YOUSSEF GHARMANE

Discipline : Géologie

Spécialité : Géo-ressources et Génie Géologique

Sujet de la thèse : Etude de la tectonique cassante, analyse des paléochamps de contraintes hercyniens, tardihercyniens et atlasiques et leurs apports dans la genèse et la géométrie des structures minéralisées dans le socle paléozoïque et la couverture mésozoïque de la boutonnière de Tazekka (Maroc).

Formation Doctorale : Sciences et Génie de la matière, de la Terre et de la Vie.

Thèse présentée et soutenue le samedi 16 janvier 2021 à 10h au centre de conférence devant le jury composé de :

Nom Prénom	Titre	Etablissement	
Driss EL AZZAB	PES	Faculté des Sciences et Techniques - Fès	Président
Hmidou EL OUARDI	PES	Faculté des Sciences - Meknès	Rapporteur
Abdelkader MAHMOUDI	PES	Faculté des Sciences - Meknès	Rapporteur
Abdel-Ali CHAOUNI	PES	Faculté des Sciences et Techniques - Fès	Rapporteur
Mohamed DAHIRE	PES	Faculté des Sciences Dhar El Mehraz -Fès	Examineur
Mohammed CHARROUD	PES	Faculté des Sciences et Techniques - Fès	Examineur
Said HINAJE	PES	Faculté des Sciences et Techniques - Fès	Directeur de thèse

Laboratoire d'accueil : Systèmes Intelligents, Géo-Ressources et Énergies Renouvelables (SIGER).

Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques – Fès.

Titre de la thèse : Conception et réalisation d'une antenne patch pour la technologie RFID.

