



République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene
Département des Sciences de la Terre, de Géographie et de l'Aménagement du Territoire

**Procès-verbal de la réunion du 16 octobre 2025
du Conseil Scientifique du Département de Géophysique**

Étaient présents :

Khaldaoui Fatma,	Présidente
Yahiat Yasmina	Membre
Chikh Belhadj Mohamed	Membre
Gaci Zoubir.	Membre
Samai Sadek.	Membre

Était absent:

Farhi Walid **Chef de Département**

L'an deux mille vingt cinq, le seize du mois d'octobre à 09h00 s'est tenu une réunion ordinaire du CSD, à la salle de réunion du département de géophysique

Ordre du jour

1. Soutenance de doctorat en sciences
2. Désignation d'un co-directeur de la thèse
3. Réinscription en doctorat 3^{ème} Cycle du doctorant Dine Mehdi
4. Réinscription en Doctorat 3^{ème} cycle et classique
5. Divers

1. Soutenance de doctorat en sciences

a) Candidat: M. LADJADJ Youcef

Le CSD a émis un avis favorable à la demande de soutenance de thèse de doctorat de M. LADJADJ Youcef

L'intitulée de la thèse : Développement d'une nouvelle approche pour éliminer les effets des couches superficielles et de la morphologie de la surface pour améliorer l'imagerie sismique.

Le dossier comporte un article publié dans une revue répertoriée dans la catégorie **A**.

Titre : An Innovative method for computing static corrections using seismic reflection horizons analysis.

Auteurs : Youcef LADJADJ1, Mohamed Cherif BERGUIG1, and Said GACI



République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène
Faculté des Sciences de la Terre, de Géographie et de l'Aménagement du Territoire

Revue : Journal of Seismic Exploration

Année : 2025

Jury proposé :

M ^{me} MAKHLOUF Soraya	Professeur FSTGAT-USTHB	Présidente
M. BERGUIG Mohamed Cherif	Professeur FSTGAT-USTHB	Directeur de Thèse
M. GACI Said	Dr-Habilitation CRD-SH	Co-directeur de Thèse
M. BOUNIF Mohand Abdellah	Professeur FSTGAT-USTHB	Examineur
M ^{me} ALIOUANE Leila	Professeur UMBB	Examinatrice
M. EL HADJ Said	Professeur UMBB	Examineur
M ^{me} BENAÏSSA Zahia	Professeur FSTGAT-USTHB	Invitée

2. Désignation d'un co-directeur de thèse

Le CSD a émis un avis favorable à la proposition de co-direction de thèse du Dr. Khelalef Aziz (Sonatrach division exploration), présentée par le directeur de thèse Pr. Boudella Amar, de la doctorante ADDA Ahlem, sous réserve que le co-directeur complète son dossier administratif .

3. Réinscription en doctorat 3^{ème} Cycle du doctorant Dine Mehdi

Suite à l'avis favorable émis par le comité de formation doctorale (CFD) concernant l'encadrement de Mr Dine Mehdi par le Dr Khaldouy Fatma et la co-direction assurée par le Dr Belaroui Abdelhakim. Le conseil scientifique du département (CSD) de Géophysique a donné un avis favorable à la réinscription du doctorant en doctorat 3^{ème} cycle sous le thème :

«Application des méthodes hydrogéophysiques et de l'intelligence artificielle pour la prédiction des propriétés hydrauliques des aquifères de la Mitidja»



République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene
Faculté des Sciences de la Terre, de Géographie et de l'Aménagement du Territoire

4. Réinscription en Doctorat 3^{ème} cycle et classique

Le CSD valide les états d'avancement des doctorants suivants :

N°	Nom & Prénom	Intitulé du sujet	Option	Directeur Co-directeur
1	ADDA Ahlem	L'application des méthodes numériques pour la caractérisation des réservoirs conventionnels et à faible résistivité.	Géophy	BOUDELLA Amar
2	BENDIAB Fethi	Contribution de l'imagerie de la lithosphère par les données des champs de potentiels pour la compréhension du contexte géodynamique du Nord Ouest de l'Afrique .	Géophy	HAMOUDI Mohamed
3	CHIKH BAELHADJ Mohammed	Modélisation régionale haute résolution du champ de pesanteur en combinant les données des satellites GOCE et GRACE et les données Terrestre.	Géophy	HAMOUDI Mohamed
4	CHEDDAD Fethi Ali	Analyse non linéaire et traitement multi-échelle des signaux diagraphiques.		MAKHLOUF Soraya
5	DERHAMOUNE Amira	Identification des Sweet-Spots dans un réservoir non conventionnel	Géophy	BERGUIG Med Cherif
6	GACI Zoubir	Détection systématique des réservoirs d'hydrocarbures en utilisant exclusivement les propriétés de propagations des ondes P et S.	Géophy	BEGOUL Noureddine
7	HAMED Wissam	Méthodes d'interprétation des données de mesures acoustiques des puits de forage pétrolier et gazier	Géophy	MAKHLOUF Soraya
8	HAMI Hadjira	Analyse multi spectrale des données géoélectriques.	Géophy	KHALDAOUI Fatma DJEDDI Med
9	LATROUCI Med Amine	Fusion d'images optique & Architecture Neuronale : Application à la détection et cartographie des surfaces humides	ICNG	BELHADJ AISSA A
10	LOUNIS El Hadi	Prédiction de la perméabilité et Rock typing par l'intelligence artificielle : cas de Hassi Messaoud	Géophy	MAKHLOUF Soraya
11	MENDER Mourad	Caractérisation des fissures naturelles dans un réservoir tight.	Géophy	MAKHLOUF Soraya
12	MEZIOUD- SAICHE Amira	Détermination de la structure lithosphérique Maghrébine ainsi que de toutes les provinces physiographiques localisées autour du Bassin Méditerranéen utilisant les propriétés des ondes P et S et la rétroprojection tomographique des raies sismiques.	Géophy	BEGHOUL Noureddine



République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
 Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene
 Faculté des Sciences de la Terre, de Géographie et de l'Aménagement du Territoire

13	OUAHIOUNE Lynda	Analyse du champ d'anomalies magnétiques lithosphériques à l'échelle planétaire et sa modélisation	Géophy	HAMOUDI Mohamed
14	OUARCHANI Hicham	Détection et suivi des changement en imagerie Satellitaire Multimodales		BOURAOUI Seyfallah
15	SAHARI Zahra	Evolution des mouvements verticaux de l'Afrique du nord au néogène : Apport de la thermo chronométrie basse température sur la marge sud du bassin Algérien.	ICNG	ABBASSENE Fatiha
16	SID Mohamed	Approche multidisciplinaire pour l'étude des versants instables de la grande Kabylie.	Géophy	KHALDAOUI Fatma HAMOUDI Med
17	ZABEL Khalda	Apport des méthodes de l'IA pour la caractérisation géo-mécanique de ressources pétrolières.	Géophy	BERGUIG Med Cherif

3. Divers

Désignation des experts pour le polycopié pédagogique

Demande d'expertise du polycopié pédagogique du Dr BOUKAR Abdelghafour, Maître de conférences (MCB) au département de géophysique.

- **Intitulé du polycopié:** Electromagnétisme .
- **Niveau concerné :** Licence 3 – Géophysique

Conformément à la réglementation en vigueur relative à la validation des supports pédagogiques, le Conseil Scientifique du Département (CSD) propose la désignation des experts suivants pour l'évaluation du polycopié :

- **Expert 1:** Dr KHALDAOUI Fatma MCA USTHB
- **Expert 2:** Pr. DJEDDI Mohamed : Professeur associé Univ. Ouargla

La séance fut levée à 11h30.

La présidente du CSD Géophysique
 Mme Fatma KHALDAOUI