

Jour 1 / 1er décembre 2024

Ouverture du CNDCG

Enregistrement des participants au CNDCG

Allocution d'ouverture du colloque par Pr. Djamel-Eddine Akretche (Recteur de l'USTHB) et Pr. Safouane DJEMAI - Doyen de la FSTGAT

10h - 10h30

Pause café

Session Plénière

10h30 - 11h30

Professeur Hamoudi Mohamed (USTHB) - Modélisation Globale du Champ Géomagnétique : Combien de générations depuis l'époque de Gauss?

11h40 - 12h40

Professeur Abbas Mansour Leila (USTHB) - L'apport de la donnée géospatiale dans la transition énergétique des territoires.

12h50 - 13h50

Déjeuner

Session orale

14h - 16h

amphithéâtre

| Sessions | Présidents de sessions | Participants | Titre de la présentation |
|--------------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14h-14h15 | Berguig. C et Bechkit. M.A | FELLOUH | Design of deep excavations in tectonic fault zones. Case study : Draa El Mizane Tizi Ouzou highway tunnel |
| 14h15-14h30 | | LAMIRI | Geodynamic evolution of north-east Algerian basin: 3D velocity model Reveals high-temperature flow |
| 14h30-14h45 | Cheniki. K et Baaziz. A | DINAR | Geomatics-Based Analysis of Tectonic Influences on Land Management in the Aures Mountains. |
| 14h45-15h | | BENSLAMA | Le changement climatique, les produits phytosanitaires et leurs effets sur les ressources en eau : Cas les nappes côtières de l'Est de Jijel (Nord-est Algérien) |
| 15h-15h15 | | BOUAKLI | La reconversion fonctionnelle comme outil de régularisation urbaine : Cas de la zone de dépôt de Tizi-Ouzou (Algérie) |
| 15h15-15h30 | | KHIATI | Investigating the Spatial Distribution and Accessibility of Schools Using GIS: A Case Study of Heuraoua, Algiers |
| 15h30 -15h45 | | CHERFAOUI | Evaluation de la qualité du logement en Algérie |
| 15h45-16h | Hamoudi. M | LAICHAOUI | Lithological classification and spectral normalization of ASTER L2 data for enhanced geological mapping of the Aleksod region, Central Hoggar |
| 14h - 16h | Salle 1 | | |
| 14h-14h15 | Haouchine. A et Belaroui. A | ABDESSELAM | Préservation de la ressource en eau douce du Bas Sébaou : la salinisation d'origine marine des eaux de surface et souterraines n'est pas irréversible. |
| 14h15-14h30 | | BRAHAM | ÉVOLUTION DES MÉTHODES DE CARTOGRAPHIE DE LA VULNÉRABILITÉ DES AQUIFÈRES À LA POLLUTION : DE LA COTATION NUMERIQUE À |
| 14h30-14h45 | | DJEMA | CARACTERISATION HYDROCHIMIQUE DES EAUX SOUTERRAINES DE LA NAPPE ALLUVIALE DU HAUT SEBAOU |
| 14h45-15h | | DROUCHE | QUALITE HYDROCHIMIQUE DES EAUX SOUTERRAINES DE LA NAPPE DE L'OUED EL HACHEM |
| 15h-15h15 | | BEKKOUCHE | Etude hydrogéologique et Hydrochimique de la région Tamentit (région d'Adrar, Sud ouest algérien) |
| 15h15-15h30 | | MAKHOLOUF | Impact de la surexploitation intensive des eaux de la nappe alluviale de la Mitidja orientale sur les paramètres hydrodynamiques du réservoir |
| 15h30- 15h45 | | BENTAHAR | Prévision et impacts de l'exploitation des eaux souterraines à travers des scénarios de gestion par modélisation pour l'évaluation de l'état futur de la nappe des grès du |
| 15h45 - 16h | Hemdane. Y et Zerrouki. C | YAICHE TEMAM | Analyse de la circulation hydrosédimentaire dans les embouchures dominées par les vagues, par l'analyse granulométrique des sables, la modélisation des vagues/Courants et le traitement d'imagerie satellitaire. Cas des principaux Oueds de la baie de Zemmouri. |
| 14h - 16h15 | Salle 2 | | |
| 14h-14h15 | Cheikh-Lounis. G et Hellel. M | AMRIOU | Deterioration forms of building stone in archeological monuments: The Case of the archaeological Site of Tipaza |
| 14h15-14h30 | | TEBBOUCHE | Analyse de la liquéfaction dans la région de Boumerdes : Apport de la technique HV bruit ambiant |
| 14h30-14h45 | | REBOUH | Mapping Landslide Susceptibility in Souk Ahras, Algeria Using the Analytic Hierarchy Process |
| 14h45-15h | | MOKADEM | Analyse spatiale de la susceptibilité des versants aux glissements de terrain dans l'Algérois. |
| 15h-15h15 | | MANSOUR | Etude géotechnique du glissement de terrain de Bouzguene, Tizi Ouzou |

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15h15-15h30 15h30-15h45 15h45-16h 16h-16h15 16h15 - 16h30 16h30 - 16h45 | Géologie structurale | Sahoui. R et Fettous. E-H | GUESSOUM | Co-seismic crustal deformation study for 2023 Morocco Earthquake Mw6.8 using Interferometric SAR |
| | | | BENBAKHTI | ETUDE NEOTECTONIQUE DES STRUCTURES SISMOGENES DE LA REGION D'ORAN ET D'ARZEW |
| | | | METSANA OUSSAID | Le Trias de Berrouaghia (Tell méridional algérien) : Origine et mise en place. |
| | | | OUALIKENE | La faille de Toul dans le bassin de Berkine Ouest (Plateforme saharienne, Algérie) : Evolution et impact sur les conditions de piégeage des réservoirs triasiques |
| | | | BOUGUETTAYA | Les réservoirs cambriens (Ra et Ri) du champ de Gassi El Agreb (Plateforme saharienne, Algérie) : Analyses lithostratigraphique, structurale et pétrophysique et impact |
| | | | TOUATI | Le Môle de Mazar : Structures et potentialités en hydrocarbures |

16h45 - 17h30

Session poster

16h45 - 17h30

Présidents
session poster

Ferhi. W
Chentout. M
Rezzaz. A

| | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AISSOU | Geomechanical approaches for safe and long-term CO2 and Hydrogen Storage in Algeria |
| GAHLOUZ | COMPARAISON ENTRE LES MODELES DE TRANSFORMATION ENTRE LES SYSTEMES GEODESIQUES |
| ALI ZERROUKI | ÉTUDE DES PROBLÈMES DE PRODUCTION DES PUITES MDX2Y ET HDX (CHAMP HASSI MESSAOUD) PAR LES DIAGNOSTICS DE PRODUCTION |
| DAHMOUNE | Évaluation du risque sismique du nord-ouest algérien à partir du modèle de Markov |
| YALAOUI | MODELISATION GRAVIMETRIQUE 2D DU BASSIN SEDIMENTAIRE DE LA MITIDJA |
| BELKACEMI | Stratigraphic trapping opportunity in Upper Silurian- Lower Devonian (F6réservoir) of the Ahara spur field (south-east of the Algerian Sahara) |
| SERHANE | A COMPREHENSIVE METHOD FOR SATURATION ANALYSIS UTILIZING HYDRAULIC FLOW UNITS: CASE STUDIES FROM SILURIAN ARGILEUX |
| TRIKI | Study of the parameters influencing the choice of the shape of the half-access trench. Case study: Beccouche 2 Quarry, Bouira |
| BOUGUERRA | Réutilisation des eaux usées épurées en agriculture : une solution durable pour l'Algérie |
| BOULHILA | Stratégie d'exploitation du potentiel touristique culturel pour le développement du tourisme en Algérie |
| BENSLAMA | Springs Water Quality And Public Health In A Semi-Arid Region (Oum El Bouaghi, NE Algeria). |
| BELLAHCENE | Etude de stabilité du flanc nord de la ville de Médéa |
| BELLAHCENE | Apport de la géophysique dans le domaine géotechnique |
| RABEHI | دور المقومات السياحية الطبيعية والثقافية في تحقيق التنمية السياحية المستدامة. حالة بلدية الجلفة |
| LAMRI | Airborne gamma-ray spectrometric and magnetic data interpretation of the Tamanrasset-Taourirt granites (Central Hoggar). |
| MOKHTARI | Mapping Different Geological Formations in the Tin-Zaouatène Terrain: Integration of Remote Sensing, Aeromagnetic, and Radiometric Data |
| YALLA | Systematic approach using FABDEMs and satellite imagery to inventory circular structures and identify new potential impact craters in Algeria. |
| AMRI | Analyse de la Fracabilité de la Roche Mère Frasnienne dans le Bassin de Timimoun pour l'Amélioration de la Production d'Hydrocarbures Non Conventionnels |
| KADRI | Variation spatio-temporelle de la distribution des faciès sédimentaires dans le domaine infralittoral de la baie de Zemmouri (Partie orientale) |
| KACIMI | Geological study and modelling of the geotechnical stability of the Sidi Aïch railway tunnel by the finite element method - PK 44+46 au PK 45+55 |
| IHAMOUCHEN | Evaluation des risques sismiques et intégration dans la planification géotechnique en Algérie |

Fin de la première journée