

1^{er} Colloque International sur la Géologie de la Chaîne des Maghrébides et des régions voisines

Université Ferhat Abbas, Sétif, 4-6 décembre 2016

Programme du Colloque

Dimanche 4 décembre 2016 - Matin.

8h00	Accueil - Enregistrement - Retrait des badges.	
9h30	Ouverture du Colloque Allocution de Mr le Recteur de l'Université Ferhat Abbas, Sétif 1	
	Session plénière - Auditorium Mouloud Kacem Naït Belkacem - Université Ferhat Abbas, Sétif1. Président de session : M.C. Chabou - Université Ferhat Abbas, Sétif 1.	
10h00	André Michard <i>Professeur Emérite - Université Paris-Sud 11, Orsay- France.</i>	La zone de suture du Mésorif (Maroc), trace d'un bassin marginal sud-téthysien hyper-étiré, inversé à l'Oligo-Miocène.
10h45	Farhat Rekhiss <i>Directeur de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax. Tunisie.</i>	Nouvelle conception dans la structuration du domaine atlasique et tellien de l'extrémité orientale de la chaîne alpine d'Afrique du Nord.
11h15	Pause café	
11h30	Abdelkrim Yelles-Chaouche <i>Directeur du Centre de Recherche en Astronomie, Astrophysique et Géophysique (CRAAG) - Alger. Algérie.</i>	De Maradja à Spiral : la sismicité algérienne dans son contexte géodynamique.
12h00	Mustapha Meghraoui. <i>Professeur - Université de Strasbourg. EOST- Institut de Physique du globe. France.</i>	Le projet UNESCO-IGCP 601 : Sismotectonique du Nord de l'Algérie et les implications sur l'aléa et le risque sismique.
12h30	Repas	

Dimanche 4 décembre 2016 - Après midi.

	Session 1 - Résultats scientifiques du Projet Spiral. Auditorium de l'Institut d'Architecture et des Sciences de la Terre - Université Ferhat Abbas, Sétif1. Présidents de session : A. Yelles-Chaouche ; Abdeslem Abtout -CRAAG.	
14h00	Abdelhafid Mihoubi <i>Sonatrach Division Exploration.</i>	Structure profonde de la marge algérienne orientale, région de Jijel dans la Petite Kabylie; Marge continentale asymétrique et zone de transition étroite.
14h15	Boualem Bouyahiaoui <i>CRAAG, Alger</i>	Crustal structure of the eastern Algerian continental margin and adjacent deep basin: implications for late Cenozoic geodynamic evolution of the western Mediterranean.
14H30	Lamine Hamai <i>CRAAG, Alger</i>	Inversion tectonique de la marge nord-africaine (Algérie) et possible initiation de la subduction : aperçu des modèles thermomécaniques numériques.
14H45	Fatiha Abbassene <i>USTHB, Alger.</i>	Le magmatisme post-collisionnel miocène des Maghrébides (secteur de la Petite Kabylie, Algérie) : origine et signification géodynamique.
15H00	Mohamed Arab <i>Sonatrach Division Exploration.</i>	Tectonostratigraphic evolution of the eastern Algerian margin and basin from seismic data and onshore-offshore correlation.
15H15	Rabah Bracène	
15H30	Louis Géli <i>Ifremer - France.</i>	SPIRAL Project: Overview and main results.

	Session 2 - Hydrogéologie. Grande Salle 2 - Université Ferhat Abbas, Sétif1. Présidents de session : Younès Hamed - Laroussi Beloulou	
14h00	Younès Hamed <i>Université de Gafsa- Tunisie.</i>	The transboundry aquifers in the Algero-Tunisian basin.
14h15	Naziha Mokaddem <i>Université de Sfax- Tunisie.</i>	Application of groundwater vulnerability models and susceptibility indexing method for irrigation and drinking water management planning, in shallow aquifer in North Gafsa Basin - (South Tunisia).
15h00	Belgacem Redhouania <i>CERTE, Tunisie</i>	Contribution des méthodes électriques à l'Investigation des Nouvelles Ressources en Eau d'Origine Carbonatée Karstique du Crétacé Supérieur et de l'Éocène Inférieur dans le NW Tunisien.
15h30	Abdelhakim Bouajila <i>Université de Gabès, Tunisie</i>	Soil organic carbon pools and stocks in soils of arid climate: case of desert and coastal oases ecosystems of Southern Tunisia.
14h30	Yacine Lekrine <i>Université des Frères Mentouri, Constantine1</i>	L'impact des paramètres lithologiques et climatiques sur les ressources hydriques du bassin frontalier d'El Ma El Abiod Wilaya de Tébessa (Sud-Est Algérien).
14h45	Salima Guechi <i>Université Badji Mokhtar, Annaba.</i>	Analyse statistique des pluies journalières maximales dans le sous-bassin des côtiers de Jijel (Nord-est algérien). Conséquences sur l'environnement.
15h15	Zineb Khemissa <i>Université Mohamed Seddik Benyahia, Jijel</i>	De la géochimie à la modélisation des processus de transport de solutés au sein de la zone saturée d'un aquifère : exemple de la nappe des alluvions de la moyenne vallée de la Soummam (Tazmalt-Sidi Aich)

15h45	Pause café - Posters.	
	Session 3 - Sismicité du domaine des Maghrébides. Auditorium de l'Institut d'Architecture et des Sciences de la Terre - Université Ferhat Abbas, Sétif1. Présidents de session : Mustapha Meghraoui - Said Maouche	
16h15	Assia Harbi <i>CRAAG, Alger</i>	Reappraisal of the seismicity of the southern edge of the Mitidja basin (Blida region) and implications on the earthquake hazard in North-Central Algeria.
16h30	Abdelhakim Ayadi <i>CRAAG, Alger</i>	Sismicité de l'Algérie entre 1365 et 2014: Carte des Intensités Maximales Observées IMO ₂₀₁₄
16H45	Mohamed Hamdache <i>CRAAG, Alger</i>	Seismic Hazard parameters of main tectonic domain in the Algeria-Morocco region.
17H00	Awad Hassoup <i>NRIAG, Le Caire, Egypte</i>	Seismicity of Egypt.
17H15	Zohir Radi <i>CRAAG, Alger</i>	Shear wave velocity structure of the northeastern Algeria from Rayleigh wave analysis.
17H30	Oualid Boulahia <i>CRAAG, Alger</i>	Ecoute in situ de la micro-sismicité au voisinage de la faille d'Aigion; implications sur le fonctionnement du Rift de Corinthe.
17H45	Hamoud Beldjoudi <i>CRAAG, Alger</i>	The Beni-Ilmane Seismic Sequence of May 2010: Seismic Sources and Stress Tensor Calculations.
18h00	Issam Abacha <i>CRAAG, Alger</i>	Recent seismicity of the Babors region: case of the Bejaia (East Algeria) earthquake sequence of May 2013.

	Session 4- Géologie de l'Ingénieur : Instabilité des terrains. Salle - Université Ferhat Abbas, Sétif1. Présidents de session : Abderahmane Boumezbeur - Youcef Bouhadad	
16h15	Djamel Machane <i>CGS, Alger</i>	Interaction des aléas géologiques et séismes : cas des glissements de terrain de Petite Kabylie.
16h30	Abderahmane Boumezbeur <i>Université Larbi Tebessi, Tebessa</i>	Rôle de l'héritage tectonique dans le déclenchement des instabilités de la mine de Djebel Onk.
16h45	Rihab Hadji <i>Université Ferhat Abbas, Sétif 1</i>	Evaluation basée SIG de l'aléa glissement de terrain dans la région Nord de la wilaya de Sétif.
17h00	Roza Adil <i>Université Badji Mokhtar, Annaba</i>	Traitement et analyse des propriétés des roches de la formation géologique d'un versant instable, Cas de la Pénétrante Tizi Ouzou - Autoroute Est-Ouest.
17h15	Brahim Meziani <i>USTHB, Alger</i>	Analyse et caractérisation géotechnique et géophysique du glissement de terrain d'Ain Turck (Bouira, Algérie).
17h30	Nabil Manchar <i>Université Larbi Ben M'Hidi, Oum El Bouaghi</i>	Cartographie de la susceptibilité aux glissements de terrain dans la région de Constantine par Processus d'Analyse Hiérarchisée (AHP).
17h45	Fatna Mahdadi <i>Université des Frères Mentouri, Constantine1</i>	Approche statistique bivariée pour l'évaluation de la susceptibilité au glissement dans la région de Souk Ahras, N-E algérien.
18h00	Nassim Hallal <i>CRAAG, Alger</i>	Le glissement de Télémy (Alger) : historique et contribution à l'étude des causes et l'évolution du mouvement de terrain.
18h15	Posters	

Lundi 5 décembre 2016 - Matinée.

	Session 5 - Géologie structurale et tectonique de la chaîne des Maghrébides. <i>Auditorium de l'Institut d'Architecture et des Sciences de la Terre - Université Ferhat Abbas, Sétif1.</i> Présidents de session : Mohamed Naak - Farhat Rekhiss	
8h30	Amina Bougrine <i>CRAAG, Alger.</i>	Estimation of the crustal stress velocity field along the Tellian Atlas using permanent GNSS data
8h45	Naima Ould Hamouda <i>USTHB, Alger.</i>	Les Flyschs du Dahra (Nord-Ouest algérien).
9H00	Mohamed Naak <i>USTHB, Alger.</i>	La dorsale kabyle du Djurdjura, un « front tectonique » hérité de la paléo-transformante « Açores – Gibraltar – Calabre ».
9H15	Farida Beniken-Naak <i>USTHB, Alger.</i>	Etapas fondamentales de la structuration métamorphique du Socle Kabyle.
9H30	Khaled Loumi <i>Université Mohamed Bouguerra, Boumerdès</i>	Structure and kinematics of the Aït Douala massif : an extensional metamorphic half dome, Grande Kabylie massif, Algeria.
9H45	Tiziri Idir-Ait Touati <i>USTHB, Alger.</i>	Eléments structuraux associés au système décrochant du col de Chellata.
10H00	Ines Ezzine <i>Université Tunis El-Manar, Tunisie</i>	Géodynamique des Fossés d'Effondrements dans l'Atlas Tunisien Central et Tectonique de Couverture. Arguments de Terrain et Gravimétriques.
10h15	Hamou Djellit <i>CRAAG, Alger</i>	Evolution Géologique des Maghrébides : Ages et styles des phases tectoniques paroxysmales tertiaire, vers un nouveau modèle d'évolution de la chaîne.

	Session 6 - Le domaine atlasique : stratigraphie et tectonique. Salle - Université Ferhat Abbas, Sétif1. Présidents de session : Abdelkader Bensalah -	
8h30	Abdelkader Bensalah <i>Université Abou Bekr Belkaid, Tlemcen.</i>	Stratigraphie et paléo environnements des dépôts céno-mano-turonien dans le sud-ouest algérien (Atlas Saharien occidental et bassin du Guir).
8h45	Khaldia Ziouit <i>Université d'Oran 2, Mohamed Ben Ahmed</i>	Etude statistique des peuplements de foraminifères liasiques des Monts des ksour (Algérie occidentale).
9h00	Salamat Mahboubi <i>Université Abou bekr Belkaid, Tlemcen.</i>	Nouvelle datation des dépôts continentaux du bassin de Constantine : Apport des micromammifères.
9H30	Abdellah Bettahar <i>USTHB, Alger.</i>	Étude structurale d'une terminaison périclinale circulaire dans la région de Moudjebara (Djelfa, Atlas Saharien Central).
9H45	Zaineb ElAmri <i>Université de Kairouan, Tunisie</i>	Le Céno-manien supérieur-Turonien basal dans la coupe de Khanguet Esslougui à Kasserine (Cente-Ouest de la Tunisie): Etude biostratigraphique basée sur la macrofaune.
10H00	Asma Chermiti <i>CERTE, Tunisie</i>	Stratigraphie intégrée et reconstitution du paléoenvironnement des dépôts du Maastrichtien supérieur-Paléocène de la coupe Faïdh (Tunisie centrale).
10H00	Nadhém Kassabi <i>Université de Sfax, Tunisie</i>	Construction of El Gueria facies model (lower Eocene), depositional environnements and distrubition of <i>Nummulites</i> from NW to SE of Gabes Gulf (Tunisia).
10H15		

10h30	Pause café - Posters.
--------------	------------------------------

	Session 7 - Magmatisme et Géodynamique. Auditorium de l'Institut d'Architecture et des Sciences de la Terre - Université Ferhat Abbas, Sétif1. Présidents de session : André Michard - Amar Sebai	
11h00	Jean-Louis Bodinier <i>Université de Montpellier, France</i>	Spatial variability of pyroxenite layers in the Beni Bousera orogenic peridotite (Morocco) and implications for their origin.
11h15	Omar Kirèche	Episodes magmatiques, événements thermiques et structuration alpine dans la chaîne des Babors (Tell centro-oriental Algérien).
11H30	Moulley Charaf Chabou <i>Université Ferhat Abbas, Sétif 1</i>	Les ophites et spilites du Trias de la chaîne des Maghrébides et du domaine Atlasique du Nord-Est de l'Algérie et de la Tunisie : témoins de la CAMP ou épisode magmatique différent ?. Contraintes géochimique et paléogéographique.
11H45	Larouci Chanane <i>Ecole Nationale Polytechnique</i>	Etude préliminaire des roches magmatiques du Mont Chenoua (Algérie).
12H00	Rabah Laouar <i>Université Badji Mokhtar, Annaba</i>	Le Massif Ultrabasique de Collo (NE Algérien): Caractéristiques Minéralogiques, Géochimiques et Isotopiques.
12H15	Youcef Bouftouha <i>Université Mohamed Seddik Benyahia, Jijel</i>	Cartographie et mode de mise en place des roches magmatiques de la région de Texenna-Petite Kabylie occidentale (NE Algérien) .
12H30	El Hachemi Boukaoud <i>Université Mohamed Seddik Benyahia, Jijel</i>	Les altérations des roches magmatiques de la région de Texenna (Petite Kabylie Occidentale, NE algérien).

	Session 8 - Géomatériaux. Salle - Université Ferhat Abbas, Sétif1. Présidents de session : Hamid Mezghache - Rihab Hadji	
11h00	Rafik Hebib <i>USTHB, Alger</i>	Ressources en pierre de taille dans la chaîne des Maghrébides – Identification géologique et caractérisation géotechnique.
11h15	Fatah Nasri <i>Université des Frères Mentouri, Constantine1</i>	Dégradation des pierres calcaires des monuments historiques : cas de la muraille de Tebessa (NE Algérie), Tebessa, NE Algérie.
11h30	Sana Ben Mahmoud <i>Université Tunis El Manar, Tunisie</i>	Study of mud losses areas in the Ezzaouia Field Tunisia, lithological nature, structuring and drilling parameters effect.
11H45	Nada Achi <i>Université Larbi Ben M'Hidi, Oum El Bouaghi</i>	Influence des argiles sur les propriétés pétrophysiques des grès, cas d'un système d'écoulement polyphasiques.
12H00	Salah Mahmoudi <i>Université de Gabes, Tunisie</i>	Characterization and ceramic application of Cretaceous clays of North-East Tunisia.
12H15	Walid Rezig <i>USTO, Oran.</i>	Activité Chimique et Thermique de Matériau Biosiliceuse Diatomite de Sig (Ouest Algérien) .
12H30	Sabrina Souadnia <i>Université Ferhat Abbas, Sétif 1</i>	Simulation géostatistique de la répartition des ressources en hydrocarbures du réservoir TAGI de Hassi Berkine Sud- Algérie
12h45	Repas	

Lundi 5 décembre 2016 - Après midi.

	Session 9 - Ressources minérales du domaine de l'orogène alpin d'Afrique du Nord. Auditorium de l'Institut d'Architecture et des Sciences de la Terre - Université Ferhat Abbas, Sétif1. Présidents de session : Jean-Louis Bodinier - Bouïma Tayeb	
14h00	Abdelhak Boutaleb <i>USTHB, Alger.</i>	Ore deposits of Algerian Alpine Chain: The Metallogenesis of a Collision Belt
14h15	Djamel Eddine Aïssa <i>USTHB, Alger.</i>	Ore deposits linked with the Alpine magmatism of North Algeria.
14H30	Abdelmalek Lekoui <i>Université Mohamed Seddik Benyahia, Jijel</i>	Metallogenic and Stable (S-O-C) Isotopes Study Of Tala Hamza Zinc Deposit (NE Algeria).
14H45	Djamel Ed dine Mazari <i>Ecole Normale Supérieure Kouba</i>	Minéralisations à Pb, Zn, Cu, Ba, F de la région de Kherrata (Atlas tellien, Algérie) : Apport des études microthermométriques des inclusions fluides
15H00	Belkacem Ouair <i>Université Mohamed Seddik Benyahia, Jijel</i>	Description des minéralisations et caractérisation de l'encaissant carbonaté liasique du gisement de fer de Sidi Marouf (Jijel, Nord-Est algérien)
15H15	Mohamed Dassamior <i>Université Ferhat Abbas, Sétif 1</i>	Lien entre le degré d'oxydation de la matière organique et la nature de l'exogangue dans les phosphates de Djebel Onk, Algérie
15H30	Nour El Houda Toubi <i>Université Badji Mokhtar, Annaba</i>	Caractérisation géochimique de l'Hauterivien inférieur dans le gisement de Chaabet El Hamra –Bassin de Sétif
15h45	Zohir Belala <i>Université Mohamed Seddik Benyahia, Jijel</i>	Contribution à l'Etude Géologique et Métallogénique des Minéralisations Polymétalliques (Zn-Pb-Ba) et Ferrifères du Massif de Djebissa (Tébessa – Nord Est Algérien)

	Session 10 - Géophysique et sismotectonique. Salle - Université Ferhat Abbas, Sétif1. Présidents de session : Assia Harbi - M.E.M. Derder	
14H00	Ahmed Hosny <i>NRIAG, Le Caire, Egypte</i>	The crustal structure of Egypt and the northern Red Sea region
14h15	Mohamed El Messaoud Derder <i>CRAAG, Alger</i>	Nouveaux résultats paléomagnétiques de roches magmatiques néogènes et quaternaires du nord-ouest algérien : mise en évidence de rotations horaires.
14h30	Abdeslem Abtout <i>CRAAG, Alger</i>	Contribution des champs de potentiels à la détermination de la structure du bassin du Chélif (Algerie)
14H45	Said Maouche <i>CRAAG, Alger</i>	Neotectonic and Active Tectonic Structures, Earthquakes Distribution In The Tell Atlas.
15H00	Abderahmane Bendaoud <i>USTHB, Alger.</i>	Une Cartographie 3D de la croûte Nord Algérienne par inversion de données géophysiques.
15h15	Djamel Boubaya <i>Université Larbi Tebessi, Tebessa</i>	Deep geological structure of the Hodna and the surrounding areas from 3D gravity modeling.
15H30	Assia Bouchelouh <i>CGS, Alger</i>	Résultat préliminaire d'une analyse par méthode géophysique et investigation géologique du passage de la faille de Mahelma (VNSA, Alger)
15h45	Ali Chaeib <i>Université de Sfax, Tunisie</i>	Drainage anomaly and tectonic activity- Morphotectonic Approach: example of Central Atlas Tunisia
16h00	Pause café - Posters.	

	Session 11 - Histoire et patrimoine. Auditorium de l'Institut d'Architecture et des Sciences de la Terre - Université Ferhat Abbas, Sétif1. Présidents de session : Gaston Godard - Allaoua Khaldi	
16h30	Allaoua Khaldi <i>CRNTD, Alger</i>	La géologie du Nord de l'Algérie : du « Réseau pentagonal » d'Eliede Beaumont à la 'Chaîne des Maghrébides'.
16H45	Gaston Godard <i>IPGP, Université Paris-Diderot, France</i>	Une aide à la connaissance de la géologie algérienne : la bibliographie analytique de Philippe Morin.
17h00	Abderahmane Bendaoud <i>USTHB, Alger.</i>	L'utilisation de la veille informationnelle, du Crowdsourcing et du Serious gaming pour l'étude, la promotion et le suivi du géopatrimoine : Cas des Balcons du Ghoufi.
17H00	Rima Baba <i>Université de Constantine 3</i>	Préservation du patrimoine géologique en Algérie: cas du Tassili N'Ajjer.
17H30	Fawzi Doumaz <i>Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Rome, Italie</i>	La modélisation 3D comme moyen de conservation et d'accès à l'information patrimoniale archéologique et géologique : Exemples en Algérie et dans le monde.

	Session 12 - Génie Minier et pétrolier. Salle - Université Ferhat Abbas, Sétif1.	
	Présidents de session : M.A. Boukelloul - L. Gadri	
16h30	Mohamed El Aid Boukelloul <i>Université Badji Mokhtar, Annaba</i>	Conception géomécanique des piliers de la mine de Chaabet el Hamra - Algérie (Approches géotechniques).
16h45	Larbi Gadri <i>Université Larbi Tebessi, Tebessa</i>	Nouvelle méthodologie d'exploitation sélective d'une mine à ciel ouvert à teneur irrégulière en substances utiles, cas du gisement de fer de l'Ouenza, NE Algérie.
17H00	F. Baali <i>Université Larbi Tebessi, Tebessa</i>	Apport de la photo-interprétation à la précision de la fracturation. Application à la région de Chéria, NE Algérie.
17H15	Afif Arbi <i>CERTE, Tunisie</i>	Kairouan basin unconventional exploration and groundwater relation.
17H30	Nor el Houda Achoui <i>Université Abou Bekr Belkaid, Tlemcen.</i>	Méthode d'approche de recherche de la matière première radioactive. Etude de l'anomalie radioactive de Rhenouma, OUGARTA (sud-ouest Algérie).
18h00	Cérémonie de clôture	

Programme des posters

Dimanche 4 décembre 2016. 15h45.

Session 1 : Hydrogéologie

1. Application de l'analyse statistique multivariée et hydrochimique pour la caractérisation des eaux souterraines: Aquifère Mio-Plio-Quaternaire du Hodna (M'Sila, Sud-Est algérien).

Abdelouahab **Amroune** - Université de Batna 2.

2. Les sources thermales de Hammam Melouane : Etude Hydrogéochemie et application des géothermomètres chimiques

Abdelhakim **Belaroui** - USTHB - Alger.

3. Assessment of groundwater quality and evaluation of its suitability for irrigation in Southwestern Tunisia

Houda **Besser** - Institut supérieur des techniques des eaux - Gabès- Tunisie.

4. Modélisation des écoulements souterrains de l'aquifère du Mio-Pliocène de la plaine d'El Outaya, Nord-Ouest de Biskra. Algérie

Abderrezak **Boudjema** - Université Abou Bekr Belkaid - Tlemcen.

5. Rapport tectonique-réseau hydrographique dans les calcaires Maastrichtiens (cas d'El-Kantara)

Fatima Zohra **Cebah** - Université de Batna 2.

6. Qualité des eaux souterraines de la plaine de Gadaïne – Ain Yaghout (Batna - est algérien)

Imane **Dib** - Université des Frères Mentouri - Constantine 1.

7. Effet de la structure des aquifères Karstiques fissuré sur le chimisme de ses eaux, bassin transfrontalier Algéro-Tunisien

Amor **Hamad** - Université Larbi Tebessi - Tebessa.

8. Analyse de l'état de fracturation des roches carbonatées aquifères éocènes du synclinal de Gourigueur (Tebessa, Algérie nord orientale).

Saad **Hireche** - Université Mohamed Seddik Benyahia, Jijel

9- Utilisation d'un SIG pour l'évaluation des caractéristiques physiques du sous bassin versant de Sebket El Hamiet, région Sud de Sétif (Nord-Est Algérien)

.Houria **Kada** - Université Ferhat Abbas, Sétif 1

10. Interprétation des données physicochimiques par la méthode des composantes principales des eaux de l'aquifère superficielle de la plaine d'El-Kantara partie aval du bassin versant d'oued El-haï, (Sud-Est algérien)

Djawhar **Kerboub** - Université Ferhat Abbas, Sétif 1

11. Caractérisation de la variabilité temporelle des précipitations annuelles dans le bassin versant de l'Oued Seybouse -Algérie-

Amina **Khezazna**- Université Badji Mokhtar - Annaba.

12. Utilisation des ACP et des rapports caractéristiques dans l'explication du chimisme des eaux souterraines. Cas de la région de Bougaa (Nord Est Algérien).

Riad.**Kouadra** - Université des Frères Mentouri - Constantine 1.

13. Assessment of water quality of the El Aouinet-Ouenza Plain aquifer system, Tebessa, NE of Algeria.

Menal **Zeroual** -Université Badji Mokhtar - Annaba.

Session 2 : Sismicité et néotectonique

1. Loi statistique de prédiction de la durée de la phase forte d'un séisme dans les sols meubles

Issam **Aouari** - Ecole Nationale Polytechnique - Alger.

2. Indications néotectoniques aux voisinages de failles potentiellement actives de la région de Sétif (Est Algérien).

Sahra **Aourari** - Centre national de recherche appliquée en Génie parasismique (CGS)- Alger.

3. Néotectonique et tectonique active dans le bassin d'Oran: cas des salines d'Arzew

Imene Meriem **Benbakhti** - USTHB - Alger.

4. Minimum velocity model from local earthquake data in the Guelma region , Eastern Algeria

Hichem **Bendjama** -CRAAG - Alger.

5. Microzonation based on Seismic S waves (Vs) for the Oran region, North West of Algeria

R. **Chimouni** - USTHB/CRAAG - Alger.

6. Analyse de la sismicité du Nord-est de l'Algérie

Mouloud **Hamidatou** - CRAAG - Constantine.

7. Détermination du profil des vitesses des ondes S à partir de l'inversion du HVSRN et étude préliminaire de microzonage sismique de la ville de Chlef (Algerie)

K. **Layadi** -CRAAG - Alger

8. Morphotectonic characterization of Guelma basin faults

Baya **Nait Amara**- Centre national de recherche appliquée en Génie parasismique (CGS)- Alger.

Dimanche 4 décembre 2016. 18h15.

Session 3 : Matériaux

1. Amélioration des caractéristiques des Briques de Terre Comprimée et Stabilisée par l'ajout de Pouzzolane naturelle

Rabiâ **Abdeldjebar** - Université Tahri Mohamed - Béchar.

2. Mineralogical characterization of Neogene clay areas from the Jijel basin for ceramic purposes (NE Algeria -Africa).

Abdelmalek **Baghdad** - Université Mohammed Seddik Benyahia . Jijel.

3. Potentialités du constantinois en matériaux locaux : recherches géologiques, caractérisations et application dans le BTP

Wahid **Chettah** - Université des Frères Mentouri - Constantine 1.

4. Mineralogical and sedimentological characteristics of clay deposits from the Neogene basin of Constantine and their applications (case of Oued Kraoud deposit-Northeast of Algeria)

Zineb **Saad** - Université des Frères Mentouri - Constantine 1.

Session 4 : Génie Minier

1. Caractérisation des stériles francs de la mine de l'Ouenza

D. **Baala** - Université Badji Mokhtar - Annaba.

2. Essais de valorisation de la barytine du gisement de Boucaïd (w. Tissemsilt) par la flottation.

Elabas **Moussaoui** - Ecole Nationale Polytechnique - Alger.

3. Valorisation des déchets industriels pour la récupération du graphite pure, cas de PAO Metal Steel Krivoï Rog

Karim **Zighmi**- Université Ferhat Abbas, Sétif 1.

Session 5 : Cartographie - Télédétection - Géophysique appliquée

1. Cartographie gravimétrique de la bordure nord de la plaine de Khemis Miliana (Nord-ouest algérien)

Mohamed **Bendali** - CRAAG - Alger.

2. Remote sensing detection of chromitite-bearing zones in El-Sefein area, Eastern Desert (Egypt), NW Arabian-Nubian Shield

Zakaria **Hamimi** - Benha Univerity- Egypt.

3. Imagerie et Caractérisation géophysique d'une ancienne mine de phosphate en Algérie par tomographie électrique et géoradar

Mahmoud **Hamlaoui** - Université Ferhat Abbas, Sétif 1.

4. Apport de la télédétection et de la minéralo-pétrologie dans l'étude de l'accident Kef Hahouner-Djebel Debar (Nord-Est de l'Algérie).

Mohamed Yacine **Laghouag** - Université Ferhat Abbas, Sétif 1.

5. Extractions des linéaments (cas de la région d'Arzew, Nord-Ouest de l'Algérie) : apport du SIG et du MNT

Zine el Abidine **Roukh** - Université Mohamed Ben Ahmed - Oran 2.

6. Modélisation 3D par imageries haute résolution, DEM et données gravimétriques du contact actif, massif du Djurdjura / bassin de la Soummam.

Ahmed **Serkhane** - USTHB - Alger.

7. Cartographie géologique à 1/50 000^{ème}, UTM (15' X 15') de la feuille de Ghazaouet 2.

Farouk **Tamani** - Agence du Service Géologique de l'Algérie - ASGA.

Session 6 : Géologie de l'Ingénieur (Instabilité des terrains)

1. Caractérisation géologique des mouvements de versants du contournement Fermatou - El Hassi Nord de Sétif

Nadjet **Bouragba** - Université Ferhat Abbas, Sétif 1.

2. Etat des lieux du glissement Bellevue à Constantine (NE algérien). Cas du site de la Mosquée Emir Abdelkader.

S. **Brahmi** - Université Larbi Tebessi - Tebessa.

3. Les problèmes de mouvements de sols au Nord de la wilaya de Sétif

Samir **Djenba** - Université de Batna 2.

4. Analyse probabiliste de la stabilité de talus. Application l'autoroute Est-Ouest tronçon El-Harouch, Wilaya de Skikda (Nord-Est algérien)

Samir **Ghedjati** - Université Mohamed Essedik Benyahia - Jijel.

5. Modélisation numérique de la stabilité du tunnel T4 aux éléments finis avec le code calcule plaxis 3D

Ilyes **Hezaimia** - Université Larbi Tebessi - Tebessa.

6. Application de la méthode Bruit De Fond H/V au niveau du site d'implantation du Grand Musée de l'Afrique d'Alger (Embouchure Oued El Harrach).

Abdelghani Aghiles **Meziani** - Université Mohamed Ben Ahmed - Oran 2.

7. Cartographie de la susceptibilité aux glissements de terrain dans la région de Constantine (Est de l'Algérie). Application d'une approche statistique (la valeur informative)

Safia **Mokadem** - Agence du Service Géologique de l'Algérie - ASGA.

8. Néo-combinaison d'approches pour l'analyse de la stabilité des pentes rocheuses.

Farid **Zahri** - Université Ferhat Abbas, Sétif 1.

Lundi 5 décembre 2016. 10h30.

Session 7 : Stratigraphie et tectonique du domaine para-autochtone et atlasique.

1. Reconstitution paléogéographique de la plate-forme néritique constantinoise durant le Cénomanién. Cas de Djebel Debbagh-Guelma (Nord-Est algérien)

Meriem **Abdelmadjid** - Université Badji Mokhtar - Annaba.

2. Study of salt related structures from field and gravity data in the El Kef and Tajerouin area (North West Tunisian Atlas): Ben Gasseur and Guern El Halfaya structures.

Haihem **Briki** - Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax - Tunisie.

3. Mise en évidence de plusieurs phases de déformations sur les formations paléozoïques dans la région EL Ahmer-Boukaïs (Nord de Béchar)

Sarah **Chabane** - USTHB -Alger.

4. *Carcharodon megalodon* découvert dans le Miocène de la région de Thazivthe-Naciria (Nord Algérie)

Sofiane **Dahmani** - Université Ferhat Abbas, Sétif 1.

5. Sédimentation sous contrôle tectonique : le Jurassique de la plate forme Sud Sétifienne et ses régions limitrophes (NE Algérien)

Brahim **El Hadj Youcef** - Université de Batna 2.

6. Caractères des niveaux de concentration des faunes benthiques dans le jurassique supérieur de l'atlas saharien central, El Bayadh, Algérie

Chikh Younes **Mahboubi** - Université Mohamed Ben Ahmed - Oran 2.

7. Passage Jurassique – Crétacé, dans la région de l'Abiodh Sidi Cheikh, Atlas Saharien Occidental (Algérie).

Souhila **Megherbi** - USTHB - Alger.

8. Stratigraphie, géochimie et réponses microfaunistiques aux changements environnementaux autour de la limite Cénomaniens-Turonien dans les Monts Bellezma-Batna, NE Algérie.

Rafika **Slami** - Université Badji Mokhtar - Annaba.

Session 8 : géologie structurale du domaine des Maghrébides -

1. Les unités litho - structurales de la chaîne des Maghrébides sur la transversale Bouhadjar Taoura (Souk Ahras, Algérie orientale)

Abdallah **Chabbi** - Université Mohamed Cherif Messaadia Souk Ahras.

2. Etudes géologique et structurale de la région comprise entre Blida et Lakhdaria (Atlas de Tablat)

Samira **Mendir** - USTHB - Alger.

3. L'aspect tectonomagmatique des granites de la partie orientale du Socle Kabyle

Abdelkader **Mettas** - USTHB - Alger.

4. Tectogenèse des environs de Kalat Es Senan Nord-Ouest de la Tunisie

Amira **Rjiba** - Université Tunis El Manar - Tunisie.

5. Mise en évidence d'une déformation polyphasée dans la région de Skikda (Petite Kabylie, Algérie).

Dalila **Zekiri-Nemmour** - USTHB - Alger.

Lundi 5 décembre 2016. 15h45.

Session 9 : Ressources minérales

1. Minéralisations liées à l'activité magmatique d'âge tertiaire de l'Algérie du Nord

Mohamed **Bourahla**

2. Zéolitisation des basaltes de la marge Algérienne (Altération hydrothermale)

Y.L. **Hachemi** - USTHB - Alger.

3. Petrology, Geochemistry and Mineralization of the El Aouana Igneous Rocks (Jijel, NE Algeria)

H. **Hamlaoui** - Université Badji Mokhtar - Annaba.

4. Contribution de la télédétection à l'étude des minéralisations hydrothermales et de la tectonique de la région de Tifraouine

Bouchra **Labdaoui** - USTHB - Alger.

5. Etude des minéralisations de Gouzi–Debba (Monts du Hodna)

Farouk **Lekbal** - Université Akli Mohand Oulhadj - Bouira.

6. Les minéralisations ferrifères de djebel Bou Amrane

Hassiba **Mansouri** - Université des Frères Mentouri - Constantine 1.

7. Caractérisation pétrographique et chimique du gypse des diapirs triasiques des Hautes Plaines Sétifiennes

Aboutaleb **Mezerzi** - Université Larbi Ben M'hidi - Oum el Bouaghi.

8. Caractérisation pétrographique et métallogénique des roches vertes de l'affleurement triasiques de Koudiat El Bassour

Aboutaleb **Mezerzi** - Université Larbi Ben M'hidi - Oum el Bouaghi.

9. Minéralisation filonienne à Pb, Zn, Cu et Fe du gisement de Kef Oum Teboul - El Kala – W. El Tarf- Algérie.

Ahmed Abderrahmane **Semchaoui** - USTHB - Alger.

10. Aperçu général sur les minéralisations du Cuivre gris dans le Nord de l'Algérie

Fella **Teboub**

11. Etude comparative entre les trois sous couches (principale, sommitale et basale) du minerai de phosphate de gisement de Bled el-Hadba, cas de Djebel Onk –ALGERIE-

Tahri **Tourkia** - Université Larbi Tebessi - Tebessa.

12. Etude microthermometrique des fluorites du gisement a Ba- F-Fe-Cu d'El Khanga- Souk Ahras –NE Algérie

T. **Zerrouki** - USTHB - Alger.

Session 10 : Magmatisme/Géochimie

1. Mise au point pétrographique sur les témoins les plus occidentaux du Nord de l'Algérie (zone comprise entre Chenoua, Ténès et Miliana)

Zahra **Amroun** - USTHB - Alger.

2. Etude Géochimique Des Eléments Majeurs- Traces Du Sable De La Plage El Kattara (El Vedro) / Massif De L'Edough/Annaba

Asma **Chemam** - Université Badji Mokhtar - Annaba.

3. Caractéristiques pétrogéochimiques des rhyolites d'Aïn Sedma Collo (Nord-Est algérien)

Abdelmalek **Lakkaichi**- Université Ferhat Abbas, Sétif 1.

4. Pétrographie et géochimie des roches magmatiques basiques de la région de Bellara et de la région d'Amrioune (El Milia- NE Algérie)

Ahmed **Talhi** - Université Ferhat Abbas, Sétif 1.

5. Les roches basiques dans le Trias de l'Atlas Tellien (cas du massif de Sidi el Hemissi, Souk Ahrass) : Géochimie et Implication géodynamique

Halima Saadia **Zanouda**- Université Badji Mokhtar - Annaba.