



République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Echahid Cheikh Larbi Tébessi - Tébessa
Faculté des Sciences Exactes et des Sciences de la Nature et de la Vie
Département des Sciences de la Terre et de l'Univers



5ème Colloque International CIGSDD2022 sur les Géosciences au Service du Développement Durable
(15-16 février 2023)

ATTESTATION

Le président du 5ème Colloque International CIGSDD2023 sur les Géosciences au Service du Développement Durable atteste que M./M^{me}/M^{lle} : **Djamel KHOUDOUR** a participé à cette manifestation scientifique en ligne en présentant une communication **poster**, intitulée : **Apport d'un SIG pour l'étude de la gestion des ressources en eau de la région de Msila - Algérie / Contribution of a GIS for the study of water resources management in the Msila region - Algeria.**

Co-auteur(s): **Sofiane BENSEFIA, Djamel SARRI, Zohra BIDI et Abdelghani ZEDAM.**

Président du colloque

Dr. Seghir Karima
Présidente du colloque
CIGSDD2023





Université Echahid Cheikh Larbi Tébessi - Tébessa
Faculté des Sciences Exactes et des Sciences de la Nature et de la Vie
Département des Sciences de la Terre et de l'Univers



5ème COLLOQUE INTERNATIONAL
LES GEOSCIENCES AU SERVICE DU DEVELOPPEMENT DURABLE
15-16 Février 2023



PROGRAMME



**Programme du 5^{ème} Colloque International
Les Géosciences au Service du Développement Durable**

**En ligne
15-16 Février 2023**

Président d'honneur : Pr. GOUASMIA Abdelkrim (Recteur de l'Université Echahid Larbi Tébessi- Tébessa)

Vice-président d'honneur : Pr. DJABRI Belgacem (Doyen de la Faculté des Sciences Exactes et des Sciences de la Nature et de la Vie)

Présidente du colloque : Dr. SEGHIR Karima

Vice-président du colloque : Dr. HADJELA Ali

Président du comité scientifique : Pr. GOUAIDIA Layachi

Président du comité d'organisation : Dr. DEGAICHIA Amor

Mercredi 15 Février 2023

Lien : <https://meet.google.com/gvn-ssid-eow>

De 8h30 à 11h30

Ouverture du colloque et discours officiels

- **Récitation de quelques versets du saint Coran**
- **Allocution de Monsieur le Recteur de l'Université Echahid Larbi Tébessi**
- **Allocution de Monsieur le Doyen de la Faculté des Sciences Exactes et des Sciences de la Nature et de la Vie**
- **Allocution de Madame Vice-Rectrice chargée des Relations Extérieures, de la Coopération, de l'Animation et de la Communication et des Manifestations Scientifiques**
- **Allocution de Madame la Présidente du colloque**

1^{ère} Conférence plénière: THE ORIGIN OF THE ESTERN SAHARAN ATLAS (NE ALGERIA) BASE-METAL MINERALIZATION: EVIDENCE FROM FLUID INCLUSION AND STABLE ISOTOPE STUDIES.

Par: Professeur: Laouar Rabah, Université Badji Mokhtar, Annaba, Algérie

Lien : <https://meet.google.com/gvn-ssid-eow>

2^{ème} Conférence plénière: Les Ressources en Eau et la Sécurité Hydrique en Algérie dans un contexte de changements climatiques (Défis

<p>et stratégie du secteur).</p> <p>Par : Professeur : Larbi Djabri, Université Badji Mokhtar, Annaba, Algérie</p> <p>Lien : https://meet.google.com/gvn-ssid-eow</p>
Débat
Pause café
<p>3eme conférence (en ligne) : <i>"Recognizing groundwater visible features, usefulness of the flow systems understanding"</i></p> <p>Par: Professeur 'JJ Carrillo-Rivera,¹Institute of Geography, UNAM, Mexico.</p> <p>Lien : https://meet.google.com/gvn-ssid-eow de 11h30 à 12h00</p>
<p>4eme conférence (en ligne): Groundwater flow systems and hydrochemical evolution in a silicates-dominated basin: evidence from flowing wells and metal isotopes.</p> <p>Par Professeur : Xiao-Wei Jiang, China University of Geosciences, Beijing</p> <p>Lien : https://meet.google.com/gvn-ssid-eow de 12h00 à 12h30</p>
<p>5eme conférence (en ligne) : Isotopes stables et hydrochimie d'une lagune côtière soumise à évaporation, Cabo de Gata (Almería, Espagne)</p> <p>Par : Professeur : Antonio Pulido-Bosch, Université de Grenade. Grenade, Espagne</p> <p>Lien : https://meet.google.com/gvn-ssid-eow de 12h30 à 13h00</p>
Débat
Déjeuner de 13h à 13h30

Mercredi 15 Février 2023

Thème 1: Ressources en eau, changements climatiques et environnement

Session Orale

Lien session 01 https://meet.google.com/rhs-rycw-hak		Lien session 02 https://meet.google.com/ata-ggac-xae		Lien session 03 : https://meet.google.com/qfg-tbbn-enm	
Président : Pr. Pr.Boubaya Djamel Rapporteur1 :Pr.HOUHA Belgacem Rapporteur 2 : Pr. CARRILO-RIVERA José Joel Rapporteur 3 : Pr. RASOANANDRASANA Emilienne		Président : Pr.BAALI Fethi: Rapporteur1 : Pr. DJABRI Larbi Rapporteur 2 : Pr. PULIDO-BOSCH Antonio Rapporteur 3 : Pr. XIAO-WEI Jiang		Président : Pr. GOUAIDIA Layachi: Rapporteur1: Pr.BELOULOU Laroussi Rapporteur 2 : Pr. VALLESvincent Rapporteur 3 : Pr. GAALOUL Noureddine	
13h30 à 14h30	Ibtissem Yahyaoui Importance of Vertical Groundwater Flow as a Discharge Component in Transboundary Chotts, Western Tunisia Institute of Geography, UNAM, Mexico	Messaoud Abidi Saad Université Larbi Tébessi, Tébessa Etude de l'influence des eaux usées de la région de Tébessa sur la qualité hydrochimique des eaux souterraines de la nappe alluviale Tébessa- Ain Chabro (N-E Algérie).	Mounia Labeled Larbi Tébessi-Tébessa University Analyse des événements 'Averse-Crue' dans le bassin versant de l'oued Ressoul à la station d'Ain El Berda, Annaba, Algérie		
	Chafik SEDRATI Hydrological modeling of the Boukerdane Dam watershed (Algeria) using GIS and the SWAT model Mustapha Stambouli University	Riad KOUADRA University of Constantine , Algeria Hydrogeochemistry and Geothermometry of Thermal Springs from the Constantine region, Algeria	Rahal omar université de tebessa La réalité des ressources en eau dans l'état de Tébessa et les mécanismes de gestion		
	Djaafri Ibtissem A contribution to the hydrogeochemical study of thermal waters In the North-eastern of Algeria, case of: (Guelma, Souk Ahras, Tebessa, Khenchela) Larbi tebessi university	Youcef ZEMOUR University of oran Mohamed Ben Ahmed Overview of the hydrochemical characteristics of some Oranie region hot springs and their geothermal potential	Guechi S Université Badji Mokhtar-ANNABA- ASSESSMENT OF FEW SPRINGS QUALITY IN SERAIDI REGION. ANNABA		
	Samir HANI On the use of probabilistic approach to simulate groundwater flows. Case of the Annaba aquifer (Algeria) Université Badji Mokhtar Annaba	BENARADJ Abdelkrim Centre Universitaire Salhi Ahmed de Naama Effet de la variabilité climatique sur les ressources en eau dans la région de Nâama	Francesco Maria De Filippi Sapienza University of Rome The influence of instrumentation, procedures and well characteristics on low-flow purging method for hydraulic conductivity estimation		
	SI TAYEB Khaldia Hydrodynamic functioning of the aquifer system of the Dahmouni region (Wilaya of Tiaret) Université Abbas Laghrour Khenchela	Dali Naouel University of Khenchela,Algeria MODELISATION DE LA GESTION INTEGREE DES RESSOURCES EN EAUX DANS LE CONTEXTE DU DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ET DU CHANGEMENT CLIMATIQUE AU NIVEAU DES ZONES SEMI-ARIDE (NORD-EST DE L'ALGERIE)	Landry NKABA N. Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique Modélisation et planification des ressources en eau par bassin versant dans le Bassin du Congo : « le cas du bassin versant de l'Inkisi en utilisant le modèle WEAP »		
	Benhamidouche BOUTHEYNA Ecole National Polytechnique Évaluation de la qualité des eaux souterraines à l'aide des techniques d'évaluation de la qualité de l'eau (IQE) et des techniques d'intelligence artificielle et SIG: cas de la wilaya de Guelma	Dib Imane Université Batna2 Multivariate statistical analysis of the physicochemical behavior of the shallow aquifer of Gadaïne - Ain Yaghout. (eastern algeria)	Seghir karima Larbi Tébessi-Tébessa University La recharge artificielle des nappes souterraines dans les régions semi arides. Cas de la nappe alluvial de la région Ain chabro-Hammamet (NE Algérie) Etude de faisabilité		

14h30-14h40	Débat	Débat	Débat
Pause café			
14h40 -15h40	<p align="center">Lien session 01</p> <p align="center">https://meet.google.com/rhs-rycw-hak</p> <p>Président : Pr. FEHDI Chemseddine Rapporteur : Dr. GUEFAIFIA Omar Rapporteur 2 : Dr. SAKAA Bachir Rapporteur 3 : Pr. VANCLOOSTER Marnik</p>	<p align="center">Lien session 02</p> <p align="center">https://meet.google.com/ata-ggac-xae</p> <p>Président : Pr. HANI Azzedine Rapporteur : Pr. MENANI Mohamed Ridha Rapporteur 2 : Pr. HACINI Messaoud Rapporteur 3 : Dr. RAHAL Omar</p>	<p align="center">Lien session 03</p> <p align="center">: https://meet.google.com/qfg-tbbn-enm</p> <p>Président : Pr. HOUHA Belgacem Rapporteur : Pr. Vicent VALLES Rapporteur 2 : Pr. HADJ-SAID Samia Rapporteur 3 : Dr. BELFAR Dalila</p>
	<p>TOUAHRI Abdeldjebar ENSP Groupe L'aspect Hydrodynamique et hydrogéochimiques des eaux des nappes superficielle et du complexe terminale (CT) dans la région de Touggourt Est (TAIBET)</p>	<p>Halimi Samia khenchela university Assessment of groundwater and surface water quality (salinity and nutrients). Case of the Mellagou plain (Bouhmama, Khenchela N.E Algerian)</p>	<p>Khedidja Abdelhamid Université Batna 2 Effect of the agriculture on the quality of groundwater in the alluvial aquifer of the Tadjenanet area (Eastern Algeria).</p>
	<p>HOUARI Idir Menad Université Kasdi Merbah Ouargla Géochimie et évolution des eaux du Continental Intercalaire dans le Sahara septentrional algérien</p>	<p>Hocine Benhammadi Université Larbi Tébessi-Tebessa Etude comparative de la réaction à la recharge de deux aquifères karstiques en région semi aride (Région de Hammamet-Chéria)</p>	<p>Bettouati Abdelkader Univesité de Relizane Contrôle de la qualité physico-chimique et bactériologique des eaux souterraines (Source – Forage)</p>
	<p>Ahmed Bennia Centre for spatial Techniques Remote sensing, GIS- based AHP technique application for groundwater potentiality in Tabelbala, Algeria</p>	<p>BENFIALA Ibtissem University of Badji Mokhtar – Annaba Evaluation of surface water quality for agricultural irrigation purposes using the irrigation water quality index: a case study of the middle Seybouse</p>	<p>Houda Besser ISSTEG, Tunisie Climate change adaptation : Eco-Eco issues and social emerging challenges</p>
	<p>MEHDI Bendekkoum Université Larbi Tébessi, Tébessa Cartographie des zones favorable à la recharge artificielle de l'aquifère alluvionnaire de la région de Tébessa à l'aide de technique de télédétection et SIG</p>	<p>BENABBAS LEYLA Université Batna2 Hydrogéochimique caractérisation of groundwater of the Madher plain in eastern Algeria</p>	<p>Chougar rihab Université de Larbi Tébessi, tebessa Analyse de la qualité des eaux souterraines de la région de Tébessa</p>
	<p>Dehni Abdellatif Centre des Techniques Spatiales Cartographie de l'intrusion marine à l'aide du modèle SIVI sous ArcGIS sur un aquifère sédimentaire du littoral Ain Témouchentois - NW Algérien</p>	<p>MADENE Elaid Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique, Quantification de la salinité et la pollution anthropique des eaux souterraines de la nappe alluviale d'El Attaf (Nord- Ouest de l'Algérie)</p>	<p>KIFOUCHE Rima Université de Constantine 1 impact environnemental des eaux thermales dans la région de Guelma</p>
	<p>Hamaïli Iklass Université Larbi Tébessi, Tébessa Update of hydrogeological and hydrochemical data of the Tébessa-Morsott watershed</p>	<p>Houria KADA Université de Sétif Assessment of groundwater quality based on GIS and geochemical methods: aquifer of Lekhrout region, Northeastern Algeria</p>	<p>Adjili Mohammed Université de Souk-Ahras Study of the vulnerability to pollution of surface water in the Djedra River watershed (North-East Algeria)</p>
	15h40-15h45	Débat	Débat

Mercredi 15 Février 2023				
Thème 1: Ressources en eau, changements climatiques et environnement				
Session Poster				
15h45-16h30	Lien session 01 https://meet.google.com/rhs-rycw-hak	Lien session 02 https://meet.google.com/ata-ggac-xae	Lien session 03 : https://meet.google.com/qfg-tbbn-enm	
	Président : Pr. DJABRI Larbi Rapporteur : Pr. AGOUBI Belgacem Rapporteur 2 Dr. GUEFAIFIA Omar Rapporteur 3 : Dr.TOUAHRI Abdeldjabar	Président : Pr.BELOULOU Laroussi Rapporteur :Dr.SEGHIR Karima Rapporteur 2 :Pr. LAMOURI Bachir Rapporteur 3 : Pr. REMINI Boualem	Président : Pr. HANI Azzedine: Rapporteur : Pr. CHEFFAI Hichem Rapporteur 2 Dr.BENHAMADI Hocine Rapporteur 3 : Pr. FAYE Serigne	
	Amal Maou université de sétif L'impacte de l'irrigation sur le devenir salin et sodique des sols de la plaine de Boucheouf	Fayçal TOUMI UNIVERSITY BADJI MOKHTAR Environmental impact of saltwater in the dreaan region (el Taraf, Algeria)	BENRABAH Samia université Badji Mokhtar Annaba ÉVALUATION ACTUELLE ET PREVISION A LONG TERME DES RESSOURCES EN EAU DANS LE BASSIN DU KEBIR OUEST (NORD EST ALGERIEN)	
	Deih HAISSOUNE University Center Ali KAFI Tindouf Hydrogéologie de la Nappe des Calcaires et Dolomies du Viseen-Terminal du Champ Captant Hassi Abdallah à Tindouf	Abdelhafid MEBARKIA FSTGAT/USTHB EVOLUTION DES ELEMENTS METALLIQUES EN TRACES DES EAUX DU BARRAGE D'AÏNZEDA (NORD-EST ALGERIEN)	BENMARCE Kaddour Université Ferhat Abbas Sétifl Etude comparative de deux modèles DRASTIC et SI pour l'évaluation de la sensibilité de l'aquifère plio- quaternaire sud Sétifien, région de Guellal à la pollution d'origine agricole	
	Chamekh Khemissi Membre of the Algeria Association of Hydrogeology (AAH) Hydraulic parameters of the fractured rock of underground karst in Cheria area, NE Algerian.	Djamel KHOUDOUR University of Mohamed BOUDIAF -M'Sila Apport d'un SIG pour l'étude de la gestion des ressources en eau de la région de Msila - Algérie / Contribution of a GIS for the study of water resources management in the Msila region – Algeria	SLIMANI said Université Ahmed Draia, Adrar Etude de la vulnérabilité à la pollution des eaux souterraines dans la région du Touat	
	Moustafa Dida Centre universitaire Ali KAFI, Tindouf, 37000, ALGÉRIE La Nappe Flanc Nord de Tindouf et la possibilité d'alimentation en eau	DJILLALI HACHEMAOUI Dr. TAHER MOULAY UNIVERSITE OF SAIDA APPLICATION OF RURAL ENGINEERING MODEL GR1A AND GR2M ON SOME SUB-BASINS OF THE MAACTA (ALGERIA)	Zeini sidi mohamed University Center Ali Kafi Tindouf HYDROCHIMIE DES EAUX SOUTERRAINES DE LA RÉGION GRAIER EL HARTH ET OUED M'HAIA	
	Boukhallat Karima University Of Abbas Laghrour_ Assessment of water chemistry. Case of Sebkheth El Mahmel (Wilaya of khenchela, North-East Algeria)	DIFI Salah Hassiba Benbouali, University of Chlef Analysis of the use of maximum overlap discrete wavelet transform coupled with machines learning models for daily streamflow prediction: A case study of the Chlef basin, north of Algeria	Brahim ABDELKEBIR Université de 8 mai 1945 - Guelma Analysis and mapping of spatio-temporal variability of rainfall in the Soummam watershed	
	DEFFAF Ammar université de constantine 1 Quantification du transport solide en suspension dans le bassin versant de l'oued Isser et envasement du barrage de Beni Amrane (Algérie centrale)	Latifa Dhaouadi CRRAO (tunisia) Drainage water reuse: scientific evidence and social appreciation	Hamad Amor ABHCSM Tébessa Modélisation hydrologique et topographique pour identifier les zones menacées par les inondations (approche télédétection - SIG). ville de Tébessa-Algérie.	
16h30-16h40	Debat	Debat	Débat	

Jeudi 16 Février 2023
Thème 1: Ressources en eau, changements climatiques et environnement
Session orale

Lien session 01 https://meet.google.com/rhs-rycw-hak		Lien session 02 https://meet.google.com/ata-ggac-xae		Lien session 03 : https://meet.google.com/qfg-tbbn-enm	
Président : Pr.BAALI Fethi Rapporteur1 Pr.MOUMTAZRazack Rapporteur 2 : Dr.TOUAHRI Abdeldgabar Rapporteur 3 : Pr. OZGUR Nevzat		Président : Pr.HEMILA Mohamed Laid Rapporteur1 : :Pr.Boubaya Djamel Rapporteur 2 : Pr.SHAHROUR Isam Rapporteur 3 Pr. M.DOLORES Fidelibus		Président : Pr.GOUAIDIA Layachi Rapporteur 1 : Pr. GHRIEB Lassad Rapporteur 2 : Pr. BOUADJILA Abdelhakim Rapporteur 3 Dr.: BENHAMADI Hocine:	
8h30-10h30	Larbi Djabri Laboratoire Ressource en Eau & Développement Durable. Université Badji Mokhtar Annaba. Impacts des formations géologiques sur la qualité des eaux : Cas de la nappe Alluviale de Tebessa	Julián E. Londoño-Londoño Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa Thermal-Based Remote Sensing Solution for Identifying Coastal Zones with Potential Groundwater Discharge	Seghir karima University of Larbi Tebessi-Tebessa Identification of the origin of salinity in an alluvial aquifer system in the Ain Chabro-Hammamet region, by hydrochemistry and the flow systems defined by Toth. W. Tebessa (North-East ALGERIA)		
	MEHDI. Bendekkoum Larbi Tebessi-Tebessa University Identification of Nitrate pollution of groundwater in the region of Tebessa (North-East Algeria): Multivariate statistical approach	Zintle MTINTSILANA Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique Developing ecotoxicological methods for evaluating the potential effects of microplastics at environmentally realistic concentrations in South African freshwater systems.	Kaddour BENMARCE Ferhat Abbas University, Setif Qualité physicochimique et isotopique des eaux souterraines de la région de Guelma		
	BOUDJEBIEUR Essia UNIVERSITE BADJI MOKHTAR ANNABA MODELISATION DE LA GESTION DES EAUX DANS LA REGION DE GUELMA (MOYENNE SEYBOUSE)	Tachi Salah Eddine National Polytechnic School of Algiers Mapping nitrate concentration vulnerability using machine learning : case of Eastern Metidja Aquifer (Northern Algeria)	MAKHLOUFI Noureddine Université de Chlef Régionalisation des paramètres du modèle hydrologique Hec-HMS dans le bassin de chélif		
	Bordjihene Fahim Ecole Nationale Polytechnique d'Alger EVALUATION OF THE WATER QUALITY INDEX OF THE CHEFFIA DAM, IN EASTERN ALGERIA, USING THE WEIGHTED ARITHMETIC INDEX METHOD	Abdelmadjid BOUFEKANE FSTGAT/USTHB ANALYSES MULTICRITERES POUR LA SELECTION D'UN RESEAU DE SURVEILLANCE QUALITATIF ET QUANTITATIF DE LA MITIDJA OUEST	Mouna Djellali DIRECTION DES RESSOURCES EN EAU Tébessa Contribution à l'Etude de la Variation Piézométrique et Hydrochimique d'un Aquifère Fissuré Karstique. Cas de la Plaine de Chéria- N.E. Algérien		
	Dounyazad BENABBES Jijel University Variation spatio-temporelle des nitrates dans les eaux de surface et les eaux souterraines ; cas d'étude : la basse vallée de la Soummam Béjaia Nord-Est Algérien.	LASSOUED WIDED Université Larbi Tébéssi Tébéssa FONCTIONNEMENT HYDRODYNAMIQUE ET HYDROCHIMIQUE D'UN HYDROSYSTEME KARSTIQUE : CAS DE LA GROTTÉ DE BOUAKKOUS-HAMAMET-REGION DE TEBESSA	Hizir Fouzia Jijel University L'utilisation De La Methode Des Indices Pour Evaluer Le Degre De Contamination Des Sediments : Le Cas De L'oued Kebir Rhumel (Nord-Est De L'algerie)		
10h30-10h40	Débat	Débat	Débat		
Pause café					

Jeudi 16 Février 2023
Thème 1: Ressources en eau, changements climatiques et environnement
Session Poster

10h 40 - 11h15	Lien session 01 https://meet.google.com/rhs-rycw-hak	
	Président : Pr. FEHDI CHemseddine Rapporteur1 : Pr.CHENAF Djaouida Rapporteur 2 : Pr.TERFOUS Abdelali Rapporteur 3 Dr.RAHAL Omar	
	Hasna Aouati Ferhat Abbas university setif 1 Groundwater quality assessment using Water Quality assessment (WQI) and GIS techniques: a case study of Ain Azel Plain, Northeastern Algeria	
	Cherifa BERKANI Université Abbes LAGHROUR Khenchela Traçage chimique des eaux de sources pour la connaissance des aquifères de la région de Khenchela (Nord-est Algérien)	
	BELAROU I A Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene USTHB ÉVALUATION DU RISQUE DE POLLUTION DES EAUX DE SURFACE LIEE A L'EXPLOITATION DE CARRIERES DANS LA REGION DE HAMMAM MELOUANE	
	ABAIIDIA Sofiane Département d'Hydraulique. Université de Chlef ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DE LA NAPPE DU MOYEN CHELIFF POUR DES FINS D'IRRIGATION A L'AIDE DE L'INDICE IWQI ET D'UN SIG	
houari ouabel université MODELISATION NUMERIQUE DE L'ÉCOULEMENTS HYDRAULIQUES VERS LES TUNNELS		
Débat		
Synthèse et clôture du colloque		
https://meet.google.com/gvn-ssid-eow		

Mercredi 15 Février 2023
Thème 2 : Géologie Fondamentale
Session Orale

13h30 à 14h30	Lien session 04 : https://meet.google.com/ozz-hhfk-ffq		Lien session 05 : https://meet.google.com/cwp-nnme-qgv	
	Président :Pr. BOUZENOUNE A. Rapporteur1 : Dr.BOULEMIA S. Rapporteur 2 :Dr.HADJAM R. Rapporteur 3 : Pr. GHANMI Mohamed		Président : Pr.LAOUAR R. Rapporteur1: Dr.DEGAICHIA A. Rapporteur 2 : Pr. HASSANI Moulay Idriss Rapporteur 3 : Pr. DJAIZ Fouad	
	Aboutaleb MEZERZI ENS Sétif Contribution à l'Etude Géologique et Gîtologique des minéralisations Polymétalliques (Pb-Zn-Ba et F) d'Ain Kahla-Massif de Hadjer Labiod (Monts du Hodna)		Boubaya Djamel Université Larbi Tebessi, Tébessa Etude Géophysique Combinée par Gravimétrie, Résistivité et Polarisation Provoquée sur le sud de Boukhadra	
	Aboulyakdane Bakelli University of Sciences and Technology Houari Boumediene USTHB Caractérisation des fluorites dans la région de l'Ouenza (Nord-Est de l'Algérie) par les inclusions fluides associées au Raman et Cryo-Raman.		Abdallah Elkhazri Faculté des Sciences de Bizerte, rectorat de Carthage Litho-, bio-et chemiostratigraphie de la limite Cénomaniens/Turonien (OAE 2) et effet de l'anoxie sur les communautés des foraminifères, région Mjez El Beb, nord-ouest Tunisie	

	<p>Boubezari khadidja Laboratoire de génie géologique, Université de Jijel Analyse comparative de minerais de phosphates beiges et noirs du gisement de Kef es Sennoun (Djebel Onk, Algérie nord orientale)</p>	<p>BENKHEDDA Abdelhakim Université de Larbi Tébessi- Tébessa- Algérie First report of the Pirenella conica Blainville, 1829 (Potamididae, Gastropoda) in the Pliocene of the North Algerian Oriental Sahara.</p>
	<p>Fatah NASRI Université des Frères Mentouri Constantine 1 Données pétrographiques et physico-mécaniques des calcaires de la carrière d'Adrar Oufarnou (Béjaia, NE Algérie)</p>	<p>Amar Arab Akli Mohand Oulhadj University U-PB ZIRCON GEOCHRONOLOGY OF MIGMATITIC METAPELITES FROM TIN-TARABINE AREA (SEROUENOUT TERRANE, CENTRAL HOGGAR)</p>
	<p>Mahfoud Zineb usthb L'impact de l'exploitation minière du gisement de Boudoukha (Pb-Zn-Cu) sur l'environnement immédiat</p>	<p>BEKHOUCHE Garmia Larbi Ben M'hidi University Cenomanien-Turonien Transition in Tebessa Region (Northern Est, Algeria): Paleogeographic Implication</p>
	<p>Sabrina Souadnia Département des Sciences de la Terre - Université Ferhat Abbas – Sétifl ; CONTRIBUTION A L'ETUDE DES MINERALISATIONS POLYMETALLIQUES : CAS DU GISEMENT D'AIN SEDJRA -BOUGAA- W. SETIF CONTRIBUTION TO THE STUDY OF POLYMETALLIC MINERALIZATION: CASE OF THE DEPOSIT OF AIN SEDJRA -BOUGAA- W. SETIF</p>	<p>Moussaoui Mahboub Université Mohamed Seddik Ben Yahia, Jijel, Les minéralisations cuprifères des roches magmatiques du secteur d'Ait Dali, Oued Amizour (Nord- Est Algérien) : pétrologie et gîtologie</p>
14h30-14h40	Débat	Débat
Pause café		
	Lien session 04 : https://meet.google.com/ozz-hhfk-ffq	Lien session 05 : https://meet.google.com/cwp-nnme-qgv
	<p>Président : Pr.LAOUAR SALMI Sihem Rapporteur1 Pr.BOUZENOUNE A.: Rapporteur 2 :Dr.DEGAICHIA Amor</p>	<p>Président : Pr.DJERRAB A. Rapporteur :Pr.HAMIMED M. Rapporteur 2 :Pr.LAOUAR R. Rapporteur 3 : Pr. GHANMI Mohamed</p>
	<p>Fatima BESSEGHIER Université d'Oran2 Les caractéristiques paléoenvironnementales de tabulata (anthozoaires) du dévonien inférieur à moyen du « km 30 » et d'erg el djemel (saoura, ougarta, Algérie).</p>	<p>Draoui Abdelmalik University of ouargla Sedimentological analysis of the Lower Devonian deposit in the eastern Reggane basin: a case study of El Ahmer outcrop</p>
	<p>Berrahmane N USTHB U-Pb dating on zircon of granitoïdes from Tin Dahar area (Silet terrane, Western Hoggar, South Algeria)</p>	<p>Amor DEGAICHIA Université Larbi Tébessi – Tébessa Sédimentologie et dynamique sédimentaire des sables dunaires du Grand Erg Oriental (El Oued, SE de l'Algérie)</p>
	<p>Sidali Doukkari Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene Petrography and thermodynamic modeling of eclogites from Ti-N-Eggoleh area (Sérouenout terrane , Central Hoggar, Algeria).</p>	<p>Amor DEGAICHIA Université Larbi Tébessi – Tébessa Caractérisation granulométrique des sables côtiers de la plage Sables d'Or « Côte méditerranéenne, NE de l'Algérie »</p>
	<p>Haydar AMOKRANE Larbi Tébessi University- Tébessa Stratigraphie, Sedimentologie Et Paléoenvironnement des Formations quaternaires de Ras El Aioun , NE de l'Algérie</p>	<p>Nadji Houcine Université de Larbi Tébessi Etude lithostratigraphique et analyse séquentielle de djbel Mesloukh- Mesloula, région d'el Aouinet- tebessa (confin algero- tunisiens)</p>
	<p>KHALILI Rachid Université Oran 2 First record of Renichnus.arcuratus (Mayoral, 1987) in the Pliocene of Sidi Brahim (Lower Chelif basin, NW Algeria).</p>	<p>Ibtissam Diab Université Badji Mokhtar Annaba. Study of Paleocene- Eocene sedimentary phosphorites of northern Tebessa region (NE Algeria): case of Ain Dibba phosphorites</p>

	<p>Abdallah Elkhazri Faculté des Sciences de Bizerte, Université de carthage Etude micropaléontologique et biostratigraphique de la limite Aptien/Albien : coupe Douar Ben Nsib (Jabal Oust, Nord-Est Tunisie)</p>	<p>J. ABIZAR université Larbi Tebessi Paleogeographic evolution of the Tizi Ouzou basin during the Middle Miocene</p>
15h40-15h45	Débat	Débat
Pause café		
	Lien session 04 : https://meet.google.com/ozz-hhfk-ffq	Lien session 05 : https://meet.google.com/cwp-nnme-qgv
15h45-16h30	<p>Président : Pr.DEFAFLIA N. Rapporteur1 : Dr.BOULEMIA S. Rapporteur 2 :Dr.HADJAM R.</p>	<p>Président :Pr. DJAIZ F. Rapporteur 1 :Pr.LOUNIS S. Rapporteur 2 Dr.DEGAICHIA A.</p>
	<p>HADJAM Riad université de larbi tebessi tébessa Biostratigraphie et stratigraphie séquentielle dela série aptienne du Mellegue (Tébessa ,NE algérien).</p>	<p>Dinar Haythem Oum Elbouaghi University Use of remote sensing and GIS to map geomorphological parameters along the alluvial and marine terraces in Northeast of Algeria, a case study of Zemmouri.</p>
	<p>Bilal Boumaza Peoples Friendship University of Russia Evaluation of heavy metals in phosphate wastes from Djebel Onk mining area in Tébessa, Algeria and associated risk assessment</p>	<p>Mohammed Nadir Naimi University of Kasdi Merbah Ouargla Mise en évidence de nouveaux repères biochronologiques dans l'Albo-cénomano-turonien des monts des Ouled Naïl (Atlas saharien oriental, Algérie)</p>
	<p>Djemmal Samir Sonatrach Distribution du réseau de fractures et leur contribution dans l'exploitation du réservoir Ordovicien de la structure d'Adrar Morrat du bassin de l'Ahnet (Ahnet occidental). Algérie.</p>	<p>Nouh Rebouh Eastern Iron Mines Company, Boukhadra iron mine Hydrothermal alteration mapping and structural features in the Ain Smara basin, Constantine (Northeastern Algeria): contribution of Landsat OLI8 data</p>
	<p>AMARA Fares Larbi tebessi University L'étude paléontologique du gisement phosphaté de Kef Essenoun, Bir El Ater, Tébessa.</p>	<p>Hassan Taib university of om el bouaghi Morphometric analysis of sub-watersheds to evaluate relative tectonic activity. a case study of the Northeastern Algeria (Tebessa)</p>
	<p>Sif Eddine ARRADJ Farhat Abbas University - Setif 1 Lithological mapping the Phanerozoic magmatism discovered in the Tafassasset Basin (Eastern Hoggar, Algeria) using Landsat 9 and Sentinel-2A images</p>	<p>Laichaoui Y University of Science and Technology Houari Boumedienne Structural study of the Egéré area (Egéré-Aleksod terrane, Central Hoggar, Algeria) using airborne geophysics and remote sensing data.</p>
	<p>CHEMAM Asma université kasdi Merbh Ouargla ETUDE GRNULOMETRQUE, PHYSIQUE ET MORPHOSCOPIQUE DES SABLES DE LA PLAGE FELEH RACHID DANS LE MASSIF DE L'EDOUGH/ (ANNABA NORD EST ALGERIEN)</p>	<p>Oumeima BENMEBAREK Université de Jijel Metasomatic mineralization in the Tellian Domain (SE of Jijel province, NE Algeria): Geology, petrography and mineral assemblage</p>
	Débat	Débat

Jeudi 16 Février 2023
Thème 2: Géologie Fondamentale
Session Poster

		Lien session 04 : https://meet.google.com/ozz-hhfk-ffq	Lien session 05 : https://meet.google.com/cwp-nnme-qgv
		Président : Pr.LOUNIS S.. Rapporteur1 : Dr.BOULEMIA S. Rapporteur 2 :Dr. HADJAM R.	Président : Pr.HAMIMED M Rapporteur 1 :Pr.DJAIZ Foued Rapporteur 2 :Pr.DJERRAB A. : Rapporteur 3 :Dr.DEGAICHIA A.
8h30-10h30		MAHAMDIOUA Yasser Université de Jijel Caractérisation des minerais de fer oolithiques éocènes du gisement d'Aïn Babouche (Tébessa, Algérie nord orientale).	MENNAD S. Oran-2 Les ostracodes des dépôts lacustres holocènes de Daeit El Mahouche (Grand Erg Occidental, NW du Sahara Algérien) et reconstitution paléoenvironnementale
		Imad Bouchemla University Mustapha Stambouli of Mascara Ichnofabric analysis and trace fossil assemblage of the Chefar El Ahmar Formation, Upper Emsian-Frasnian Ib (Ougarta Range, Algeria)	BOUHLASSA Saddek SONATRACH Tectonic and structural synthesis and natural fracture analysis: A Case of Djebel Darmoun, north eastern of Constantine basins. Algeria.
		Moud Fatma Zohra University of Batna2 - Mustafa Ben Boulaid L'apport de la paléontologie sur la reconstitution paléoenvironnementale de la région de Chihat(NE Algérie)	BAKHOUCHE NOUR EL HOUDA université des frères Mentouri Constantine 1 Cartographie linéamentaire des images satellitaires « Sentinel 2 » et l'analyse statistique pour la région de Tamanrasset
		Raouia Nahnah Institut des Sciences de la Terre et de l'Univers, Université Batna 2 La transgression thanétienne (Paléocène supérieur) dans l'Aurès occidental (Algérie), d'après les associations de Foraminifères de la coupe de Khoum ed Dib	Abdelmaleka BAGHDAD Université de Jijel Transformations minéralogiques par cuisson des argiles Miocène de la région de Jijel utilisées dans l'industrie céramique
		Sidalı CHINE Université de Jijel Pétrographique des roches carbonatées liasiques encaissantes des minéralisations ferrifères et cupro-barytiques de Chaabat El Gherz (Extrémité occidentale du massif de Sidi Maarouf, Jijel - Algérie nord orientale)	
		Débat	Débat
Pause café			
Synthèse et clôture du colloque https://meet.google.com/gvn-ssid-eow			

Mercredi 15 Février 2023

Thème 2: Géologie de l'Ingénieur et Géotechnique : stabilité des versants et risques naturels

Session Orale

13h30 à 14h30	Lien session 06 : https://meet.google.com/oxg-mgmx-odt	Lien session 07 : https://meet.google.com/nmi-qpne-xet
	Président : Pr.ATHMANIA Dlamel Rapporteur1 : Pr. HADJI Riheb Rapporteur 2 : Pr .HAMED Younes Rapporteur 3 : Dr.Aoun M.	Président : Pr. SID Madani Rapporteur1: Pr.CHENAF Djaouida Rapporteur 2 : Dr. MOUICI Ridha Rapporteur 3 : Dr. DJABRI M.
	BOUMAZBEUR Abderrahmane Université Larbi Tebessi, Tebessa Analyse cinématique de la stabilité d'un gradin dans la mine de fer de Boukhadra	Aoun Mounira Université Larbi Tebessi Tébessa Caractérisation géotechniques des sols gonflants : cas de la nouvelle ville Doukkane à TEBESSA (Nord-Est, Algérie)
	A.CHIBANI Université Mohamed Khider Biskra - Algeria Contribution de la géophysique à l'étude d'un glissement de terrain - Contribution of geophysics to the study of a landslide	Saida. Gueraidia Université Larbi Tébessi, Tébessa -Algérie Etude De Comportement Et Mesure De La Succion Des Sols Non Saturé Dans La Région d'El-Oued
	Benabid Ibtissem University of tebessa Unsaturated soil slope properties and shallow landslides development in Souk Ahras area, NE, Algeria	Mohamed Yacine TEBBOUCHE Université Ferhat Abbas Sétif 1 Caractérisation géotechnique et analyse des effets de site : cas d'un site urbain dans la wilaya d'Alger.
	Mohamed Djabri Larbi Tebessi University-Tebessa Effect of the Reinforcement Stiffness on the Stability of Back-to-back Mechanically Stabilized Earth Walls	Mahmoud HAMLAOUI University de setif DETECTION DES CAVITES SOUTERRAINES DANS UN MILIEU URBAIN
	Madoui Meriem Ikram université Larbi Tébessi-Tébessa Impact de l'hydrologie et l'hydrogéologie sur l'aléa glissements de terrain dans la ville de Constantine.	Léonard SITOU Université Marien Nguabi de Brazzaville (Congo) Vulnérabilité à l'érosion hydrique du bassin versant de la Tsiémé à Brazzaville (République du Congo) Vulnerability to water erosion of the Tsiémé watershed in Brazzaville (Republic of Congo)
	ZAHRI Farid Université Farhat abbas, Sétif 1, Algérie Équilibre des falaises rocheuses des gisements à ciel ouvert dans les massifs fracturés	Abdennasser TACHEMA Institut des Sciences et Techniques Appliquées, Université de Tlemcen Can seismic signatures be identified in the ionized Earth's atmosphere? Case study: The 2021 Béjaïa Mw 6.0 earthquake, in northeastern Algeria.
14h30-14h40	Débat	Débat
Pause café		
14h40 -15h40	Lien session 06 : https://meet.google.com/oxg-mgmx-odt	Lien session 07 : https://meet.google.com/nmi-qpne-xet
	Président : Pr. BOUMAZBEUR A. Rapporteur : Pr.CHENAF Djaouida Rapporteur 2 : Dr.AOUN M. Rapporteur 3 : Dr.MOUICIR.	Président : Pr.FEHDI CH. Rapporteur :Dr.DJABRI M. Rapporteur 2 : Dr. KITCHAH Fethi
	ATMANIA DJAMEL Université Larbi Tébessi- Tébessa Evaluation multi-paramètre de la susceptibilité des terrains du bassin versant de Tébessa à l'érosion	Riheb Hadji Ferhat Abbas University, Setif Algeria Landslides and rain perturbation: a review of mechanisms and processes

	hydrique Lamri Dahoua Ferhat Abbas University, Setif Precipitation trigged embarquement stability in A1- Algerian highway	Ridha MOUICI Université de Tébessa Application of automatic techniques to ZERMOS mapping (Landslides: Extension of the city of Tébessa. NE Algerian)
	Gueraidia Nour El Houda Université Larbi Tébessi- Tébessa Geomorphological and structural characteria of some landslides in the Souk Ahras region north - east of Algeria: Contribution of imagery and remote sensing tools	ARIF Ismail Higher Institute of Water Sciences and Techniques of Gabes (I.S.S.T.E.G) Earthquake-induced landslides influence on slope-failure triggering in transboundary basin, case study of Mejerda Watershed
	ZIGHMI Karim Ferhat Abbas University, Setif Utilisation des technologies spatiales pour la cartographique de l'aléa du retrait/gonflement des sols dans la région de Tadjenamet NE Algérie	Ridha MOUICI Université de Tébessa Modeling of the deposit of the new "Djebel Onk North" mine, in northeastern Algeria, from core drilling
	Saadoun Abderrazak University of Abderrahmane Mira Bejaia, Algeria Study the effect of geological condition for efficient blast design who assure a better fragmentation in limestone quarry's structure	.
15h40-15h45	Débat	Débat
Pause café		
15h45-16h30	Lien session 06 : https://meet.google.com/oxg-mgm-x-odt Session Poster	Lien session 07 : https://meet.google.com/nmi-qpne-xct Session Poster
	Président : Pr. BOUMAZBEUR A. Rapporteur 1 : Pr. ABDESSADOK Salah Rapporteur 2 : Dr. AOUN M Rapporteur 3 : Dr. KITCHAH F.	Président : Pr. HADJI R. Rapporteur 1 : Dr. MOUICI R Rapporteur 2 : Pr. BOUADJILA Abdelhakim Rapporteur 3 : Dr. DJABRI M.
	GACEM Rania Université Larbi Tébessi Physicochemical properties and Heavy metal pollution in soils around the abandoned mine in the northern region of Tébessa	Fernane Ali Université Larbi Tébessi Tébessa Simulation numérique de l'effondrement des fondations bâties sur des sols affaissables
	ALLEM Abdelhak Université Djillali Liabès de Sidi Bel-Abbès, Faculté de Technologie, Laboratoire de Génie Civil et Environnement (LGCE) Application du modèle SWAT en vue de la prévision de l'érosion du sol à travers du bassin versant de l'Oued Taria	Salah eddine Hakimi Université ferhat abbas setif 1 Numerical simulation of the behaviour of sandy soil under the tip of an offshore pile at great depth
	Amiour Amira université skikda ETUDE NUMIRIQUE DE LA CONCEPTION D'UN BARRAGE EN TERRE	Sofiane BEKAKRA Badji Mokhtar Annaba University Non-linear dynamic response of a circular foundation placed on a semi-infinite soil surface
	Leila. HAOUARI UNIVERSITEE DR. MOULAY TAHAR SAIDA Formulation d'une barrière ouvragée pour décharge technique en matériaux naturel	Chegrouche R, university of Larbi Tébessi tebessa APPLICATION OF A NEW EXPERIMENTAL APPROACH ON TYPES OF SOIL FROM DIFFERENT REGIONS TO PREDICTION OF COLLAPSIBLE SOIL
16h30-16h40	Débat	Débat

Jeudi 16 Février 2023
Thème 2: Géologie de l'Ingénieur et Géotechnique : stabilité des versants et risques naturels
Session Poster

Lien session 06 : https://meet.google.com/oxg-mgm-x-odt	
Président : Pr.FEHDI CH. Rapporteur1 DJABRI M. Rapporteur 2 :Dr.MOUICI R.	
8h30-10h30	Nadia BOUHOUCHE Centre des Techniques Spatiales _ Arzew Approche statistique pour l'analyse de la piézométrie du barrage de Beni Haroun
	Benmoussa S Larbi Tebessi-Tebessa Sédiments dragués du barrage d'Ouldjet mellegue : de la caractérisation à la mise en place de filières de valorisation
	Amani Saidi Larbi Tebessi University Estimation and mapping of the liquefaction potential in the dune formations in the coast of Jijel (DjenDjen port) under Python 3.
	BRAHMI AGHILAS University of Bouira Synthesis and characterization of a hybrid material for the removal of methylene blue from an aqueous solution.
	Mounia GAHLOUZ Agence Spatiale Algérienne Analysis of Auscultation Measurements of the Beni-Haroun Dam
Débat	
Pause café	
Synthèse et clôture du colloque https://meet.google.com/gvn-ssid-eow	

Mercredi 15 Février 2023
Thème 4: Aménagement du territoire, risques et durabilité, problématiques d'aménagement du territoire et apport du SIG et télédétection.
2Sessions Orales

Lien session 08 : https://meet.google.com/zkr-epoq-hjq		Lien session 9 : https://meet.google.com/tho-gtwv-rky	
Président : Takieddine Hessainia		Rapporteur1 : Mokhtari mustapha	
Président : Djebnourne Brahim		Rapporteur 2 : Annab redha	
13h30 à 14h30	Ali Hadjela Université larbi tebessi - tébessa تشخيص انتهاكات التعمير بحي نظامي بمدينة تبسة مقارنة تاريخية	Ammari Abdessattar Université de kasdi merbah ouargla Les ressource en eau en algerie a l'ere du changement climatique et les exigences socioeconomiques ? Quel avenir? Etude cas : station de demineralisation des eaux souterraines au sahara septentrional (ouargla -algerie)	
	Abdaoui Gihen Ream Université d'oum el bouaghie The physical deterioration of some elements of the building: effect of the rising waters of the water table case of the souf and its conurbation	Beleh Sara USTHB , alger , algerie L'analyse de la durabilité des territoires cas de la wilaya de ``boumerdes``	
	Abdel Aziz Osseni Université nationale d'agriculture Bénin	Boumessenegh Amel, Centre universitaire abd el hafid boussouf mila.	

	Sig et télédétection pour la mise en évidence de la dynamique spatiale du couvert végétal dans le delta du fleuve ouémé au Bénin	Typologie des crues en zone saharienne, et semi aride. Le cas du bassin versant de oued biskra (sud est, algerie).
	Abdelhadi Sardou USTHB , alger , algerie آثار التصحر وفوضى التوسعات العمرانية بالسهوب الجزائرية الغربية - مدينة البيض نموذجاً-	Bouzeria Housseyn Univerty of saad dahlab blida 1, algeria Influence de l'occupation du sol sur le taux d'érosion hydrique, cas de quelques bassins versants du centre algérien
	Ahmed Alliouche University of constantine 1, algeria. Application of geomatics tools (gis & remote sensing) for soil susceptibility assessment to desertification in the algerian steppe	Inasse Messaoud Université larbi tebessi - tébessa تحليل المرونة الحضرية في المدن الحدودية الجزائرية تطبيق على مدينة تبسة أقصى الشرق الجزائري
	Astite Samira Wissem USTHB , alger , algerie L'utilisation de la télédétection pour la cartographie de la dynamique urbaine de la ville d'alger entre 1959 et 2019.	Cheikh Faye Université assane seck de Ziguinchor Ressources en eau et initiatives en matière de politique de l'eau au Sénégal
14h30-14h40	Débat	Débat
pause café		
Lien session 08 : https://meet.google.com/zkr-epoq-hjq		Lien session 09 : https://meet.google.com/tho-gtwv-rky
Président : DJEBNOUNE Ibrahim		Président Djabri Mohammed Tayeb
Rapporteur1 : MOKHTARI M.		Rapporteur1 : Merikhi Yassine
14h40 -15h40	Derradji Nouheir Sirine University of badji mokhtar annaba Study of precipitation concentration changes at the annual and seasonal scale in the csm basin (north-east algeria)	Noleen Shamiso Tavengwa National higher school of hydraulics, blida, algeria_ An exploration of the potential contribution of an ethical and value-based approach to water governance challenges in the lower section of the upper vaal water management area (wma), gauteng, south africa.
	Djillali Hachemaoui Universite of saida Application of rural engineering model gr1a and gr2m on some sub-basins of the maacta (algeria)	Fakroun Mustapha Fouad USTHB , alger , algerie The problem of water supply in the algerian steppe region - the case of djelfa wilaya - using gis and remote sensing data
	Hasnaoui Yacine Ecole national polytechnique, enp d'alger. Mapping flash floods susceptibility areas using ensemble methods- case of hodna watershed	Madani Hind USTHB , alger , algerie Evaluation of supervised classification using remote sensing: a case study of algiers, algeria.
	Hessainia Taki Eddine Université larbi tebessi - tébessa الاستدامة في المشاريع السكنية بالجزائر " حالة حي برال صالح " سوق اهراس	Mekranfar Zohra Centre des techniques spatiales Integration of analysis hierarchical process in gis for assessing land suitability for agriculture
	Houcine Boulmaiz Université larbi tebessi - tébessa أهمية المشاركة الشعبية في الوقاية وتسيير الكوارث بالمدن المتوسطة : الواقع والمأمول دراسة حالة مدينة الشريعة - تبسة	Ali Saidou Ecole normale supérieure bouzereah دور الانظمة الواحاتية بالصحراء الجزائرية في تحقيق التنمية الاقتصادية المستدامة
	Ikhlefhoum Karim USTHB , alger , algerie The problem of development and reconstruction in Algeria: urban violations case study: blida province	Nadjet Brahmia Space technology center Gis approach for the establishment of a specialized on-demand transport service in the city of oran
15h40-15h45	Débat	Débat

15h45 -16h30	Lien session 08: https://meet.google.com/zkr-epoq-hjq	Lien session 09: https://meet.google.com/tho-gtwv-rky
	Président : Takieddine Hessainia Rapporteur1 : Hamimed Sabah	Président : Ali Hadjela Rapporteur1 : Annab redha
	Nedjma Z. Hadj Kaddour Space techniques center - algerian space agency Une plateforme web collaborative pour une cartographie territoriale intelligente de la ville d'oran	Djabri Mohammed Tayeb Université larbi tebessi - tébessa نظم المعلومات الجغرافية كأداة فعالة في الحد من الاخطار الطبيعية على مستوى المدن، دراسة حالة مدينة تبسة
	Rida Diab University of oran2 The uses of artificial intelligence and social network analysis in modern geographical research	Hocine Boumaraf Université mohamed khider biskra. استخدام نظم المعلومات الجغرافية في تسيير النفايات الصلبة المنزلية
	Sana Rachi Université larbi tebessi - tébessa Hazard zones: gis and remote sensing are a tool for sustainable urban planning in the face of risks within the urban environment	Mustapha Mokhtari Université larbi tebessi - tébessa التلوث البصري في مواقع التراث العمراني للمدن (المركز القديم لمدينة تبسة حالة دراسية)
	Saidi Mohamed USTHB , alger , algerie Croissance urbaine et perspectives d'expansion durable : « la ville de bousaada comme modèle »	Nedjla Ghorabi Université larbi ben mhidi-oumelbouaghui الحركية التنقلية بمدينة تبسة - واقع وآفاق
Yassine Merikhi Université larbi tebessi - tébessa Développement du tourisme durable à annaba dans sa dimension environnementale	Bouchama Leila USTHB , alger , algerie Mise en œuvre d'une application sig web basée sur l'exploitation des techniques de géocodage pour les besoins de navigation	
16h30-16h40	Débat	Débat

Jeudi 16 Février 2023

Thème 4: Aménagement du territoire, risques et durabilité, problématiques d'aménagement du territoire et apport du SIG et télédétection.

Lien session 08: https://meet.google.com/zkr-epoq-hjq	
Président : Takieddine Hessainia Rapporteur1 : DJABRI Mohamed Tayeb	
8h30-10h30	Mechouet Ouezna USTHB , alger , algerie Contribution à l'étude de la qualité environnementale des eaux au niveau du port d'arzew (oran, algerie).
	Redha Annab Université larbi tebessi – tébessa الحمولة الصلبة النوعية و علاقتها بالأمطار والجريان السطحي حالة الحوض التجميبي تيمقاد (الشرق الجزائري)
	GUEN karima Centre des techniques spatiales Oran, Algérie la corrélation entre les données terrain du rayonnement et les données estimées des images satellites Météosat

	<p>M. Bouhadjar MEGUENNI Centre des techniques spatiales Oran, Algérie Conception d'un système de planification d'itinéraires de transport en commun en norme GTFS pour la ville d'Oran</p>
	<p>Mohamed GHERBI Université larbi tebessi – tébessa Les pôles urbains et les instruments d'urbanisme et d'aménagement</p>
	<p>Youcef Mansour Laboratoire de Géodynamique, Géologie de l'ingénieur et Planétologie (USTHB) Etude par bruit de fond H/V du pôle d'excellence de la ville de tiziouzou.</p>
	<p>Abdeldjalil Bougherira Université Abdelhamid Ibn Badis de Mostaganem Cartographie de l'état de conservation des dunes côtières en Algérie : Une approche basée sur les systèmes d'information géographique (SIG).</p>
	Débat
	Pause café
	Synthèse et clôture du colloque
	https://meet.google.com/gvn-ssid-eow