



Université 8 mai 1945
Guelma – ALGERIE



Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
et des Sciences de la Terre et de l'Univers



1^{er} APPEL A COMMUNICATION

Colloque International

Hydrogéologie & Géothermie 2014

11-12 Novembre 2014

**Université 8 mai 1945
Guelma – ALGERIE**

Présentation :

La prospection, l'exploitation et la gestion durable des ressources souterraines en eau et en énergie constituent un défi majeur pour les années à venir, que les diverses spécialités des sciences de la terre doivent relever.

En Algérie par exemple, 80% de l'eau potable est d'origine souterraine. L'irrigation a constitué une voie privilégiée du développement agricole et a bénéficié d'une attention particulière des pouvoirs publics. Ainsi de grands aménagements hydrauliques et hydro-agricoles ont été mis en œuvre, durant les trois dernières décennies.

La pression urbaine, l'évolution démographique et l'évolution climatique menacent la durabilité et la qualité de ces ressources. L'hydrogéologie a pour objectif la recherche, l'exploitation, la protection et de gérer de manière optimale l'exploitation de nos ressources en eaux souterraines.

La chaleur de la terre, une énergie renouvelable et abondante, était déjà utilisée pendant l'Antiquité par les Romains. Aujourd'hui, l'énergie géothermique, qui ne produit pas de gaz à effet de serre, suscite un vif intérêt. Cependant, notre pays dépend très fortement des combustibles fossiles pour le chauffage, sa consommation électrique augmente régulièrement, et le débat sur les changements climatiques est permanent. L'énergie géothermique peut apporter une partie de la réponse à cette problématique.

La région de Guelma est un pôle régional incontournable en termes de thermalisme avec les sources de Hammam Debagh, Hammam Ouled Ali, Hammam N'baïl, Hammam Guerfa et Hammam Bel Hacheni...etc.

L'Université de Guelma tente de trouver des solutions pour accélérer le développement de cette énergie renouvelable dans la région et en Algérie.

PRESIDENTS D'HONNEUR

- **Pr. NEMAMCHA Mohamed:** Recteur de l'Université
8 mai 1945, Guelma, Algérie
- **Pr. BENOURETH Dj.-Eddine:** Doyen de la Faculté
SNV/STU, Université 8 mai 1945, Guelma, Algérie

Président du colloque : Dr KACHI Slimane
Vice président du colloque: Dr GHRIEB Lassaad

E-mail : cihg01.2014@yahoo.fr
Site Web : univ-geulma.dz
Tel: 00.213. (0)771.862.760

Président du comité scientifique

Pr. KHERICI Nacer : Doyen de la Faculté des sciences de la Terre,
Université d'Annaba, Algérie

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Pr BOUDOUKHA A/mane | Université de Batna (Algérie) |
| Pr BOUZENOUNE Azzedine | Université de Jijel (Algérie) |
| Pr BENAABIDAT Lahcene | Université de Fès (Maroc) |
| Pr DJERRAB Abderrezek | Université de Guelma (Algérie) |
| Pr DJABRI Larbi | Université d'Annaba (Algérie) |
| Pr ELGAYAR Attia | Université Caire (Egypte) |
| Pr HANI Azzeddine | Université d'Annaba (Algérie) |
| Pr JACQUES Mudry | Université de Besançon (France) |
| Pr LAOUAR Rabah | Université d'Annaba (Algérie) |
| Pr LAHRACH Abderrahim | Université de Fès (Maroc) |
| Pr MEBARKI Azzeddine | Université de Constantine (Algérie) |
| Pr RUDAKOV Dmitry | Université de mine (Ukraine) |
| Dr BRAHMIA Ali | Université de Guelma (Algérie) |
| Dr ABDELFETTAH Yassine | Université New Châtel (Suisse) |
| Dr BAALI Fethi | Université Tébessa (Algérie) |
| Dr BAYOU Bouaalem | CRAAG (Algérie) |
| Dr CHOUABI A/madjid | Université d'Annaba (Algérie) |
| Dr CHAABOUR Nabil | Université de Constantine (Algérie) |
| Dr GHRIEB Lassaad | Université de Guelma (Algérie) |
| Dr HADJI Rihab | Université de Sétif (Algérie) |
| Dr HOUHA Belgacem | Université de Khenchela (Algérie) |
| Dr KACHI Slimane | Université de Guelma (Algérie) |
| Dr MAOUI Amar | Université de Guelma (Algérie) |
| Dr NOUAR Tahar | Université de Guelma (Algérie) |
| Dr OULD-LAHOUCINE Chérif | Université de Guelma (Algérie) |
| Dr PEÑA JOSE Antonio | Université de Granada (Espagne) |
| Dr TERESA TEIXIDO. M. | Université de Granada (Espagne) |
| Dr YOUNES Hamed | Université Gabès (Tunisie) |
| Dr ZEDOURI Aziz | Université d'Ouargla (Algérie) |

COMITE D'ORGANISATION

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| M ^{elle} ALLIOUI Nora | Université de Guelma (Algérie) |
| Mr. ATTOUSSI Sadek | Université de Guelma (Algérie) |
| M ^{me} BENACER Leila | Université de Guelma (Algérie) |
| M ^{me} BENDJEDOU Dalila | Université de Guelma (Algérie) |
| Mr. BENYOUNES Abdelaziz | Université de Guelma (Algérie) |
| Mr. BOUCHELA GHEM El-Hadi | Université de Guelma (Algérie) |
| Mr. BOUSBIA Issam | Université de Guelma (Algérie) |
| Mr. CHEMMAM Mabrouk | Université de Guelma (Algérie) |
| M ^{me} CHAHAT Nora | Université de Guelma (Algérie) |
| M ^{me} CHENAFI Farah | Université de Guelma (Algérie) |
| M ^{me} CHERAIRIA Mouna | Université de Guelma (Algérie) |
| M ^{elle} DERBAL Nora | Université de Guelma (Algérie) |
| Mr. DJEKOUN Mohamed | Université de Guelma (Algérie) |
| Mr. GUETTAF Mohamed | Université de Guelma (Algérie) |
| M ^{elle} GRARA Noujoud | Université de Guelma (Algérie) |
| M ^{me} KACHI Nora | Université de Guelma (Algérie) |
| Mr. KSOURI Samir | Université de Guelma (Algérie) |
| Mr. NADJAH Riadh | Université de Guelma (Algérie) |
| M ^{elle} OUCHTATI Nadia | Université de Guelma (Algérie) |
| Mr. ROUABHIA Kamel | Université de Guelma (Algérie) |
| Mr. SAMRAOUI Boudjemaa | Université de Guelma (Algérie) |
| M ^{elle} SOUIKI Lynda | Université de Guelma (Algérie) |
| M ^{me} YALLES Amina | Université de Guelma (Algérie) |
| M ^{me} ZERGUINE Karima | Université de Guelma (Algérie) |
| M ^{elle} ZIDI Zhor Sorour | Université de Guelma (Algérie) |
| Mr. ZITOUNI Ali | Université de Guelma (Algérie) |

Objectifs de la manifestation :

La ville de Guelma et particulièrement la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre et de l'Univers, Université 8 mai 1945, Guelma ont l'honneur d'abriter le 1^{er} colloque international sur l'**Hydrogéologie** et la **Géothermie 2014**. Cette rencontre a pour objectif de réunir le plus grand nombre de spécialistes dans le domaine pour échanger les connaissances scientifiques et débattre les différentes approches actuelles de recherche, de prospection et de gestion pour mettre en place de nouvelles stratégies de développement.



Thèmes :

1. Hydrogéologie karstique et hydrothermalisme,
2. Ressources en eaux et environnement,
3. Impacts des changements climatiques sur la recharge des aquifères,
4. Prospection, exploitation et gestion durable des ressources en eau et énergie.

Langues :

Les langues du colloque sont : l'Arabe, le Français et l'Anglais

Expositions :

Des espaces seront réservés pour les posters acceptés, du matériel scientifique, des livres ou des journaux.

Echéanciers (dates limites) :

- Date limite de réception des résumés : **30/06/2014**
 - Notification d'acceptation du résumé : **15/07/2014**
 - Date limite de réception des résumés étendus (4 pages): **10/09/2014**
 - Notification d'acceptation du résumé étendu et invitation: **30/09/2014**
 - Diffusion du programme final du colloque : **30/10/2014**
- Une fois l'acceptation notifiée, les articles sont à envoyer en fichiers attachés exclusivement, selon le modèle qui accompagnera la notification d'acceptation.

Instructions aux auteurs:

Texte: Times New Roman, police 12.

Titre : Gras, majuscule, centré, simple interligne.

Auteur(s) & E-mail : (Times New Roman, 10 pts, normal, initiales en majuscules, centré).

Institution(s): (Times New Roman, 10 pts, normal, initiales en majuscules, centré).

Résumé : maximum 1 page, 21x29, simple interligne, format Word ou PDF.

Mots clés : 03 mots en français et anglais

Résumé étendu:

L'acceptation définitive se fera après réception et évaluation du résumé étendu. Le résumé étendu sera envoyé au secrétariat du colloque, selon le modèle qui accompagnera la notification d'acceptation.

Présentation des posters : Dimension maximale : format A0

Frais d'inscription :

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Chercheurs étrangers | 100 Euros |
| Chercheurs Algériens | 6000 DA |
| Doctorants Algériens | 2000 DA |

(Hébergement, restauration, pause-café et documentation)
Les membres du comité d'organisation seront exonérés de ces frais