

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



**Université Kasdi Merbah - Ouargla**

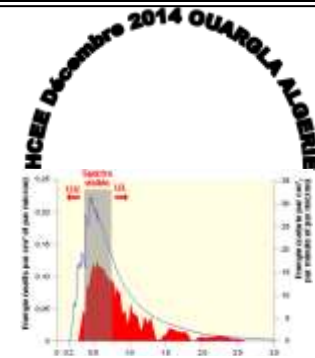
**Faculté des Hydrocarbures, des Energies renouvelables et des sciences de la terre et de l'Univers.**

*1<sup>er</sup> Colloque International sur*

**Hydrocarbures, Energies et Environnement (HCEE)**

*Ouargla les 23 et/24 Novembre 2014*

*Pour une consommation rationnelle d'énergie*



### Président d'honneur

Pr. BOUTARFAIA Ahmed, Recteur de l'Université Kasdi Merbah-Ouargla

Pr. HACINI Messaoud, Doyen de la faculté des hydrocarbures, des énergies renouvelables et des sciences de la terre et de l'univers  
l'Université Kasdi Merbah-Ouargla

### Président du colloque

Dr DOBBI Abdelmadjid

### Comité Scientifique

Pr. HACINI Messaoud	Univ. Ouargla,	Algérie
Pr. KORICHI Mourad	Univ. Ouargla,	Algérie
Pr. SETTOU Nouredine	Univ. Ouargla,	Algérie
HASSINI Nouredine	Univ. Oran,	Algérie
Pr. KHELFAOUI Fethi	Univ. Ouargla,	Algérie
Pr. BOUCHKIMA Bachir	Univ. Ouargla,	Algérie
Pr. BOUGUETAIA Hamza	Univ. Ouargla,	Algérie
Pr. KRIKER A Wahed	Univ. Ouargla,	Algérie
Pr. BOUABDALLAH Ahcene	USTBH Alger,	Algérie
Pr. BENZAOUI Ahmed	USTBH Alger,	Algérie
Pr. AMIRAT Madjid	USTBH Alger,	Algérie
Pr. SAIGHI Med	USTBH Alger,	Algérie
Pr. MAHAMDIA Amar	USTBH Alger,	Algérie
Pr. DJEDI. M	USTBH Alger,	Algérie
Pr. BARHADADI A.fettah	Univ Med V	Maroc
Pr. GABSI Slimane	Univ Sfax	Tunisie
Pr. CHARLES J. Pierre	Univ METZ,	France
Pr. BOURSON Patrice	Univ METZ,	France
Pr. Michel Aillerie	Univ METZ,	France
Pr. DAVID Bessieres	Univ Pau,	France
Pr. IZOTOV Victor	Univ. KAZAN	Russie
Pr. HIND SAIDANI Scott	Univ Bristol-	
Pr. SAKER M L	Univ. Ouargla,	Algérie

Pr HAMOUDA M	Univ Adrar,	Algérie
Pr DRAOUI Belkacem	Univ Béchar,	Algérie
Pr BETTAHAR Ahmed	Univ. Chlef,	Algérie
Pr BOUDGHENE S A	USTO,	Algérie
Pr BENABDALLAH Tawfik	ENPO Oran	Algérie
Dr BOUBECKRI A Ghani	Univ. Ouargla,	Algérie
Dr. DOBBI Abdelmadjid	Univ. Ouargla,	Algérie
Dr. ARAB Adjas	SH. Exploration	Algérie
Dr DJAAFER D	URAER Ghardaia,	Algérie
Dr. NEZLI Imed Eddine	Univ. Ouargla,	Algérie
Dr. LEGHRIB Youcef	Univ. Ouargla,	Algérie
Dr. DJIDEL Mohamed	Univ. Ouargla,	Algérie
Dr. AISSANI Belkacem	Univ. Ouargla,	Algérie
Dr. ZEDDOURI Aziz	Univ. Ouargla,	Algérie
Dr. Mme ZEDDOURI Samia	Univ. Ouargla,	Algérie
Dr AIADI Kamel Eddine	Univ. Ouargla,	Algérie
Dr HADJADJ Ahmed	Univ Boumerdes	Algérie
Dr MALAK A. Rahmane	Univ Boumerdes	Algérie
Ing. DADOU Miloud	Sonatrach Division	Forage
Ing. SLIMANI A Ouahab	Sonatrach Division	Forage.
Ing. BOKRAA Mustapha	Sonatrach Division	Forage
Ing. BOURAS Hocine	Sonatrach Division	Forage.
Ing. DHINA Okba	Sonatrach Division	Forage
Ing. BOULAFDAOUI Said	Sonatrach Division	Forage
Ing. BOUBLAL Rachid	Sonatrach Division	Production
Ing. AISSANI A Madjid	Sonatrach Division	Production
Ing. ATLILI Med El Hadi	Sonatrach Division	Production

### Comité d'organisation

Dr. LEGHRIB Youcef	Univ. Ouargla,	Algérie
Dr DOBBI Abdelmadjid	Univ. Ouargla,	Algérie
Dr. NEZLI Imed Eddine	Univ. Ouargla,	Algérie
Dr. ZEDDOURI Aziz	Univ. Ouargla,	Algérie
Dr BECHKI Djamel	Univ. Ouargla,	Algérie
Dr BOUGHALI Slimane	Univ. Ouargla,	Algérie
Dr SELAMI Hassan	Univ. Ouargla,	Algérie
Mr SID ROUHOU Hadj Med	Univ. Ouargla,	Algérie
Mr ABIDI SAAD Aissa	Univ. Ouargla,	Algérie
Mr ZEROUATI Ali	Univ. Ouargla,	Algérie
Mr ABBAS Hadj Abbas	Univ. Ouargla,	Algérie
Mr. BELEKSIR. Med Sala	Univ. Ouargla,	Algérie
Mr .KHELIFA Cherif	Univ. Ouargla,	Algérie
Mr BENSACI A. Latif	Univ. Ouargla,	Algérie
Mr CHALAT	Univ. Ouargla,	Algérie
Mr ZIARI Saber	Univ. Ouargla,	Algérie
Mlle HADJADJ Souad	Univ. Ouargla,	Algérie
Mlle BOUHADA Mebarka	Univ. Ouargla,	Algérie
Mr DOKAR Boubekeur	Univ. Ouargla,	Algérie
Mr ZEROUKI Ali	Univ. Ouargla	Algérie
Mr NECIB Hichem	Univ. Ouargla	Algérie
Mr NEGRO Belkheir	Univ. Ouargla	Algérie
Mr. KEMASSI Aberrahmane.	Sonatrach. Division	forage.
Mr ATLILI Med El Hadi	Sonatrach Division	Production

## Problématique

Depuis la crise pétrolière de 1973, tous les pays du monde, notamment les pays développés, très dépendants des hydrocarbures, ont pris conscience des conséquences d'épuisement des ressources d'énergie fossile, et tentent à diversifier, à travers les recherches scientifiques, leurs sources d'énergie renouvelable.

Les potentialités de l'Algérie en hydrocarbures pourront assurer ses besoins futurs. Mais au-delà de 2040, elle sera confrontée à des difficultés énormes pour subvenir à ses besoins internes en la matière, d'où la nécessité de mettre en place des mécanismes capables d'assurer une contribution progressive des ressources renouvelables dans l'économie énergétique, et plus particulièrement d'origine solaire. Il faut noter également la possibilité d'exploitation du gaz de schiste, dont l'Algérie semble bien placée dans ce domaine, à condition de bien maîtriser les techniques d'exploitation de cette ressource et de bien respecter l'environnement. L'exploitation des ressources en hydrocarbures peuvent générer des conséquences, pouvant nuire à l'environnement à travers les déchets produits.

## Objectifs

La Faculté des Hydrocarbures, des Energies renouvelables et des Sciences de la terre et de l'Univers, organise le Premier Colloque International sur les hydrocarbures, les Energies et l'Environnement (HCEE 2014).

Le congrès HCEE 2014 a pour objectif de rassembler les chercheurs et les spécialistes du secteur industriel en rapport avec les hydrocarbures, les énergies et l'environnement, dans le souci de trouver :

- les moyens et les techniques d'optimisation de la consommation des ressources fossiles et d'assurer un recours progressif sans risques aux énergies renouvelables;

- à travers les recherches scientifiques, les mécanismes susceptibles de promouvoir la contribution des ressources renouvelables dans l'économie de l'énergie;
- un dispositif scientifique et réglementaire afin de préserver l'environnement.

## Thèmes

- I. Géologie et exploration pétrolière**
- II. Gaz de schiste: défis et perspectives**
- III. Forages et production des hydrocarbures**
- IV. Procédés et techniques de transformation des hydrocarbures**
- V. Energies renouvelables**
- VI. Hydrocarbures, risques et environnement.**
- VII. Economie pétrolière**

## Frais

- Frais D'inscription : **5000,00 DA**
- Etudiants : **1000,00 DA**
- Etrangers : 150 €

## Prise en charge

### (Communicants exclusivement)

- Documents du Colloque
- Déjeuners et repas du 23 et 24 novembre 2014
- Nuitées du 22, 23 et 24 novembre 2014

## Format des Résumés

Résumé (Français, Arabe ou Anglais): 1 page A4- Word 2003, Times New Roman, taille 11, marges, haut et bas de page 2.5 cm, Titre et noms des auteurs en Times New Roman, taille 12 gras, thème (1, 2, 3, 4).

Résumés étendus après acceptation : 4 pages, mêmes dispositions que résumés (Figures et tableaux inclus).

## Dates Importantes

- Envoi des résumés : Date limite 31 aout 2014

- Notification d'acceptation : 10 septembre 2014
- Date limite d'envoi des résumés étendus :30 septembre 2014
- Inscription séminaire : 23 Novembre 2014 (08h00 – 10 h00)  
Colloque : 23 et 24 novembre 2014.

**31 /10/ 2014** : Diffusion du programme final du colloque.

Tenue du colloque: **23 &24 novembre 2014**

*L'envoi des résumés par e-mail est vivement recommandé.*

Bulletin à retourner avant le 31 aout 2014.

Dr. A. DOBBI, Faculté des Hydrocarbures, des Energies renouvelables, et des sciences de la terre et de l'Univers.

Université Kasdi Merbah-Ouargla- ALGERIE

Mob: + 213771-60-23-68.....

+ 213.....

E-mail : Geolcol 2010@yahoo.fr.....

www.....

## Fiche d'Inscription

Nom : .....

Prénom : .....

Titre et fonction : .....

Institution : .....

Adresse : .....

.....

.....

.....

Ville : .....

Pays : .....

Tél. : .....

Fax : .....

E-mail : .....

Je souhaite :

Participer comme auditeur :

Participer avec exposition en stand :

Soumettre une communication pour le (les) thème (s) : (I),  
(II), (III), (IV), (V), (VI), (VII), (VIII)

ORALE       POSTER

Titre: .....

.....

.....

.....

.....

People's Democratic Republic of Algeria

Ministry of higher education and scientific research



## University Kasdi Merbah - Ouargla

**Faculty of Hydrocarbons, renewable energies, Earth and universe sciences**

### *1<sup>st</sup> international seminar about*

**Hydrocarbons, Energies and Environment (HCEE)**

*Ouargla in November the 23<sup>rd</sup> and 24<sup>th</sup> 2014*

*For rational energy consumption*

### Chairmen

Pr. BOUTARFAIA Ahmed, University Kasdi Merbah-Ouargla's Rector

Pr . HACINI Messaoud,  
the Faculty of Hydrocarbons, renewable energie, Earth and universe sciences' Dean  
University Kasdi Merbah-Ouargla

### Seminar president

Dr DOBBI Abdelmadjid

### Scientific Committee

Pr. HACINI Messaoud	Univ. Ouargla,	Algeria
Pr KORICHI Mourad	Univ. Ouargla,	Algeria
Pr. SETTOU Nouredine	Univ. Ouargla,	Algeria
Pr HASSINI Nouredine	Univ. Oran,	Algeria
Pr .KHELFAOUI Fethi	Univ. Ouargla,	Algeria
Pr BOUCHKIMA Bachir	Univ. Ouargla,	Algeria
Pr .BOUGUETAIA Hamza	Univ. Ouargla,	Algeria
Pr KRIKER A Wahed	Univ. Ouargla,	Algeria
Pr BOUABDALLAH Ahcene	USTBH Alger,	Algeria
Pr BENZAOUI Ahmed	USTBH Alger,	Algeria
Pr AMIRAT Madjid	USTBH Alger,	Algeria
Pr SAIGHI Med	USTBH Alger,	Algeria
Pr MAHAMDIA Amar	USTBH Alger,	Algeria
Pr. DJEDI. M	USTBH Alger,	Algeria
Pr BARHADADI A.fettah	Univ Med V	Morocco
Pr GABSI Slimane	Univ Sfax	Tunisia
Pr CHARLES J. Pierre	Univ METZ,	France
Pr BOURSON Patrice	Univ METZ,	France
Pr Michel Aillerie	Univ METZ,	France
Pr DAVID Bessieres	Univ Pau,	France
Pr. IZOTOV Victor	Univ. KAZAN	Russia
Pr. HIND SAIDANI Scott	Univ Bristol-	UK
Pr SAKER M L	Univ. Ouargla,	Algeria

Pr HAMOUDA M	Univ Adrar,	Algeria
Pr DRAOUI Belkacem	Univ Béchar,	Algeria
Pr BETTAHAR Ahmed	Univ. Chlef,	Algeria
Pr BOUDGHENE S A	USTO,	Algeria
Pr BENABDALLAH Tawfik	ENPO Oran	Algeria
Dr BOUBECKRI A Ghani	Univ. Ouargla,	Algeria
Dr. DOBBI Abdelmadjid	Univ. Ouargla,	Algeria
Dr. ARAB Adjas	SH. Exploration	Algeria
Dr DJAAFER D	URAER Ghardaia,	Algeria
Dr. NEZLI Imed Eddine	Univ. Ouargla,	Algeria
Dr. LEGHRIB Youcef	Univ. Ouargla,	Algeria
Dr. DJIDEL Mohamed	Univ. Ouargla,	Algeria
Dr. AISSANI Belkacem	Univ. Ouargla,	Algeria
Dr. ZEDDOURI Aziz	Univ. Ouargla,	Algeria
Dr. Mme ZEDDOURI Samia	Univ. Ouargla,	Algeria
Dr AIADI Kamel Eddine	Univ. Ouargla,	Algeria
Dr HADJADJ Ahmed	Univ Boumerdes	Algeria
Dr MALAK A. Rahmane	Univ Boumerdes	Algeria
Ing. DADOU Miloud	Sonatrach Division	drilling
Ing. SLIMANI A Ouahab	Sonatrach Division	drilling.
Ing. BOKRAA Mustapha	Sonatrach Division	drilling
Ing. BOURAS Hocine	Sonatrach Division	drilling.
Ing. DHINA Okba	Sonatrach Division	drilling
Ing. BOULAFDAOUI Said	Sonatrach Division	drilling
Ing. BOUBLAL Rachid	Sonatrach Division	Production
Ing. AISSANI A Madjid	Sonatrach Division	Production
Ing. ATLILI Med El Hadi	Sonatrach Division	Production

### Organizing Committee

Dr. LEGHRIB Youcef	Univ. Ouargla,	Algeria
Dr DOBBI Abdelmadjid	Univ. Ouargla,	Algeria
Dr. NEZLI Imed Eddine	Univ. Ouargla,	Algeria
Dr. ZEDDOURI Aziz	Univ. Ouargla,	Algeria
Dr BECHKI Djamel	Univ. Ouargla,	Algeria
Dr BOUGHALI Slimane	Univ. Ouargla,	Algeria
Dr SELAMI Hassan	Univ. Ouargla,	Algeria
Mr SID ROUHOU Hadj Med	Univ. Ouargla,	Algeria
Mr ABIDI SAAD Aissa	Univ. Ouargla,	Algeria
Mr ZEROUATI Ali	Univ. Ouargla,	Algeria
Mr ABBAS Hadj Abbas	Univ. Ouargla,	Algeria
Mr. BELEKSIR. Med Sala	Univ. Ouargla,	Algeria
Mr .KHELIFA Cherif	Univ. Ouargla,	Algeria
Mr BENSACI A. Latif	Univ. Ouargla,	Algeria
Mr CHALAT	Univ. Ouargla,	Algeria
Mr ZIARI Saber	Univ. Ouargla,	Algeria
Mlle HADJADJ Souad	Univ. Ouargla,	Algeria
Mlle BOUHADA Mebarka	Univ. Ouargla,	Algeria
Mr DOKAR Boubekeur	Univ. Ouargla,	Algeria
Mr ZEROUKI Ali	Univ. Ouargla	Algeria
Mr NECIB Hichem	Univ. Ouargla	Algeria
Mr NEGRO Belkheir	Univ. Ouargla	Algeria
Mr. KEMASSI Aberrahmane.	Sonatrach. Division	drilling.
Mr ATLILI Med El Hadi	Sonatrach Division	Production

## Registration Form

Family name : .....

First name: .....

Title and function: .....

Institution : .....

Address : .....

.....

.....

.....

City: .....

Country : .....

Phone N° : .....

Fax : .....

E-mail : .....

I want to:

Participate as auditor :

Participate with exhibition stand:

Submit a communication to the theme (s) : (I), (II), (III),  
(IV), (V), (VI), (VII), (VIII)

ORAL  POSTER

Title: .....

.....

.....

.....

.....

.....

## Problematic

Since the oil crisis of 1973 all world countries, including developed countries highly dependent of hydrocarbons, have become aware of the consequence of depletion of fossil energy sources and are trying to diversity through scientific research, their sources of renewable energy

- The potential of the Algeria in hydrocarbons can ensure its future needs, but beyond 2040, it will face enormous difficulties to meet its internal needs in this area, hence the need to put in place the mechanisms to ensure a progressive contribution of renewable in the energy economy, and solar origin specifically. It should also be noted the possibility of exploration of shale gas, which the Algeria seems well placed in this fields, provided that they master the techniques of exploitation of this resource and respect the environment.

The exploitation of hydrocarbon resources can generate consequences that can harm the environment through waste.

## Objectives

Faculty of Hydrocarbons, renewable energies, Earth and universe sciences organizes hydrocarbons, energies, and environment (HCEE 2014) first international seminar

- The HCEE 2014 congress aims to bring together researchers and specialists of the industrial sector in relation to oil, energy and the environment, in order to find a:

- The means and techniques of optimization of consumption of fossil resources and to ensure a progressive use without risks of renewable energy sources.

- Through scientific research, the mechanisms to promote the contribution of the renewable resources in energy economy.

- An advice scientific and regulatory to protect the environment.

## Themes

- VIII.** *Geology and oil exploration*
- IX.** *Shale gas: challenges and prospects*
- X.** *Hydrocarbons' drilling and production*
- XI.** *Methods and technical processing of hydrocarbons.*
- XII.** *Renewable Energies*
- XIII.** *Hydrocarbons, risks and environment.*
- XIV.** *Oil Economy*

## Costs

- Registration Fee: **5000,00 DA**
- Students: **1000,00 DA**
- Foreigners: 150 €

## Support

### (exclusive Communicating)

- Seminar's documents
- November, 23rd and 24<sup>th</sup>'s Lunches and meals
- November, 23rd and 24<sup>th</sup>'s nights

## Format of the abstracts

Abstract (French, Arabic or English): 1 page A4- Word 2003, Times New Roman, size 11, margins, page's top and down 2.5 cm, the authors' title et names in Times New Roman, size 12 fat, theme (1, 2, 3, 4).

The abstract is extended after acceptance: 4 pages, the same provisions as in the abstracts (Figures et tables included).

## The important Dates

- Sending the abstracts :Deadline, August, 31st 2014
- Notification of acceptance: September, 10th 2014
- The deadline of sending the abstracts is extended: September, 30<sup>th</sup> 2014

- Registration Seminar: November, the 23rd 2014 (08h00 – 10 h00)  
seminar: November, the 23rd and 24th 2014.

**31/10/2014:** diffusion of the final program of the conference.

- The symposium: **November, 23rd and 24th 2014.**

*Sending of abstracts by e-mail is strongly recommended.*

Bulletin to return before August the 31<sup>st</sup>, 2014.

Dr. A. Dobbì, faculty of hydrocarbons, renewable energy, and the science of the Earth and the Universe.

University Kasdi Merbah-Ouargla- ALGERIA

Mob: + 213771-60-23-68.....

+ 213.....

E-mail : Geolcol 2010@yahoo.fr.....

www.....

