



## SOMMAIRE

02

### MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

- \* Célébration de la journée du savoir à l'UMBB
- \* A l'esplanade de l'université
- \* A la salle de gymnase
- \* Visite du wali de la wilaya de Boumerdès
- \* Signature de conventions
- \* 1ere Journée Nationale de l'Agro-alimentaire, Engineering et environnement
- \* Séminaire national sur la chimie des matériaux
- \* La première Ecole Algérienne de Printemps sur la Télédétection en Géosciences
- \* Séminaire national sur Les Défis Sécuritaires et le Développement
- \* Journée d'étude sous la thématique : «Le Marketing Holiste et la Co-Création de la Valeur»

07

### DIVERS

- \* Journée de sensibilisation sur « les droits du consommateur en Algérie - cas de Boumerdès - »
- \* Célébration de la journée de la femme

08

### ACTIVITÉS ESTUDIANTINES

- \*SEG: Le pétrole : de sa formation à son extraction
- \*Petroleum: Nationalisation des Hydrocarbures
- \*Petroleum: Youth For Society

## EDITORIAL

### *La journée du savoir sous le thème de l'entrepreneuriat*

**L**e 16 Avril, la journée du savoir a été célébrée dans notre université sous le thème de l'entrepreneuriat. Plusieurs stands et chapiteaux ont été montés au niveau de l'esplanade de l'université.

Par le choix de ce thème, on a voulu soutenir la politique de promotion des Start-up lancée par le chef du

gouvernement et dédier entièrement la journée à l'étudiant afin de le booster, de l'aider à se projeter dans son avenir. Pour nous, cette journée était comme une fenêtre que l'étudiant a ouverte sur son avenir à partir de l'université pour y voir claire.

L'université ne devrait pas se limiter uniquement à la formation pour créer des demandeurs d'emploi, elle doit participer à la stimulation de la créativité des étudiants pour en faire de futurs chefs d'entreprises et par conséquent de futurs créateurs d'emploi qui aideront activement au développement de notre économie.

Dans la même perspective et le même contexte, on a saisi l'occasion de cette journée pour signer des conventions de collaboration entre notre université et plusieurs entreprises nationales et privées afin de permettre aux étudiants d'acquérir de l'expérience et de bénéficier de stages pratiques pour faciliter leur intégration dans la vie professionnelle.

Cet événement a été placé sous le haut patronage de Monsieur le Wali de la Wilaya de Boumerdès, que je remercie pour son aide précieuse et pour l'intérêt qu'il porte à notre institution, qui malgré la charge de travail qui l'incombe, nous a fait honneur par sa présence pour partager avec nous ce moment de fête.

Je remercie aussi, toutes les institutions économiques, financières, la gendarmerie et la police scientifique qui ont répondu à notre invitation par leur présence et sont venus pendant deux jours pour orienter et répondre aux questions des étudiants souhaitant monter leur propre entreprise, pour certains, et faire part de leurs savoir faire et expériences, pour d'autres.

Mes remerciements vont également au personnel de l'université et aux clubs scientifiques qui n'ont pas ménagé leurs efforts, avant et pendant l'événement, afin d'assurer sa réussite.

**Professeur Abdelhakim BENTELLIS, Recteur de l'Université**



Directeur de la publication : Professeur Abdelhakim BENTELLIS, Recteur de l'Université de Boumerdès.

Comité de lecture : Professeur Abdelaziz TAIRI, Vice-recteur chargé des Relations Extérieures, la Coopération, l'Animation, la Communication et les Manifestations Scientifiques.

Equipe de Rédaction : Nadia KACIMI, Traductrice Interprète | Yasmina AMOKRANE, Ingénieur d'état en Informatique.

Tel / Fax : 024 79 51 88 | Courriel : communication@univ-boumerdes.dz

Adresse : Rectorat de l'Université de Boumerdès, Avenue de l'Indépendance, 35000 Boumerdès – Algérie | Site web : <http://www.univ-boumerdes.dz/>

# CELEBRATION DE LA JOURNÉE DU SAVOIR

## A L'ESPLANADE DE L'UNIVERSITÉ

L'Université M'Hamed BOUGARA de Boumerdès a déployé d'énormes efforts pour célébrer la journée du savoir placée sous le thème de l'entrepreneuriat.



diminuant la participation financière du porteur de projet et en réservant une partie de la commande publique aux petites entreprises, l'université a invité plusieurs institutions nationales concernées et entreprises privées à partager avec elle cet événement.

Ainsi, la CNAS, la CASNOS, Algérie Télécom, la Sonelgaz, la BADR, la BDL, l'ANEM, l'ANSEJ, l'ENAGEO, l'ENTP, l'ENAFOR, l'ENSP, l'ORGM, Divendis MCM et plusieurs entreprises privées ont installé leurs chapiteaux, au niveau de l'esplanade

Conformément au programme du chef du gouvernement qui a réitéré son soutien aux jeunes entrepreneurs en présentant récemment de nouvelles mesures incitatives à la création de Start up, notamment en octroyant plus de crédit, assouplissant les contraintes bancaires,

du campus nord de l'université, pendant deux jours, pour permettre aux étudiants de s'informer et se renseigner sur les procédures à suivre pour monter leur propre entreprise.

Ils pouvaient aussi bénéficier de

l'expérience des jeunes entrepreneurs qui étaient là pour partager avec eux leur savoir-faire.

La police scientifique et la gendarmerie étaient aussi présentes avec leurs équipements sophistiqués utilisés dans



leurs enquêtes ou des explications sur le mode de leur utilisation a été donnée aux étudiants ainsi que des notions de secourisme données par les représentants de la protection civile.



# A L'UNIVERSITE DE BOUMERDES

## A LA SALLE DE GYMNASE



Le Stand du Club Scientifique Petroleum a connu une grande variété et a su séduire le public par ses nombreux projets tout en les initiant au domaine pétrolier et gazier d'une manière assez simple et interactive afin de vulgariser et promouvoir ce domaine.

Le Petroleum Club a fait connaître son onomastique des hydrocarbures, qui est un répertoire comprenant les nombreux gisements pétroliers et gaziers Algériens. Un travail fait en collaboration avec l'entreprise innovante TOTAL..

- À l'aide d'une maquette comprenant l'activité AMONT, les membres ont aussi présenté comment le pétrole et le gaz se forment sous terre et les méthodes utilisées pour leur prospection et exploitation.

- Une grande maquette en fer a illustré, d'une façon réaliste, une plateforme de Forage On-shore et les chantiers pétroliers.

- Un bras mécanique a aussi été exposé. Il fonctionne avec un système Hydromécanique et montre ainsi l'utilité de ce système dans le domaine.

- Un savon écologique a été fabriqué par des membres du Club à base d'huiles usagées (huiles de frites des résidences universitaires). Ces huiles au lieu d'être jetées et qui éventuellement contamineront l'eau potable serviront comme matière première pour notre savon.

- Des polymères fabriqués par les membres du Club dans les laboratoires pétrochimiques de la faculté, montrant leurs utilités dans notre vie quotidienne.

- Une présentation s'est effectuée aussi sur l'économie pétrolière et la géopolitique des énergies fossiles.

Le Club a profité aussi de cet événement pour présenter son nouveau site web (PetroleumClub.org). Il comprendra très prochainement une Bibliothèque

électronique au profit des étudiants en hydrocarbures ainsi que les prochains évènements que le club organisera.



Le club scientifique SEG de la faculté des hydrocarbures a exposé des thèmes se rapportant à leur domaine qui est le domaine des hydrocarbures comme :

Le tremblement de terre : origine des séismes, comment les étudier et leurs conséquences.

La récupération assistée : comment optimiser la récupération des hydrocarbures lors de la production.

Le Gisements non conventionnels : la différence entre un gisement conventionnel et non conventionnel.



Le trou noir : son origine et sa signification.

Le piratage : les différents type de piratage et comment s'en protéger.



Pour sa participation, le club ELECTRO a exposé plusieurs projets, on peut en citer :

- La table CNC fraiseuse numérique : C'est une table fraiseuse en 3 axes pour la fabrication de pièces en 3D et des cartes électroniques PCB. Ce projet est réalisé par un étudiant

actif du club scientifique ELECTRO. Il est orienté avant tout vers la réalisation de pièces qui seront utilisées dans d'autres projets du club scientifique.

- La serrure intelligente connectée : Elle fonctionne à l'aide d'un digicode ordinaire, peut également s'ouvrir à l'aide d'une clé traditionnelle. Cependant, elle



peut être synchronisée à différents hubs de maison connectée via GSM/GPRS. Elle peut ainsi être contrôlée à distance (télécommande IR) ou avec mot de passe, et renforcer la sécurité du domicile en délivrant des notifications sur chaque entrée et sortie dans la maison.

- Les autres projets du club : le club scientifique Electro a participé avec d'autres projets à savoir : Le robot arme mobile avec application androïde, Le smart stick, Le drone quadrirotor, CNC A 2D, système de sécurité gaz.

Un concours de meilleur stand a été organisé par l'université, à l'issue duquel, le club scientifique ELECTRO a décroché le premier prix et le club scientifique PETROLEUM a décroché le deuxième prix.



# CELEBRATION DE LA JOURNÉE DU SAVOIR

## VISITE DU WALI DE LA WILAYA DE BOUMERDES

La journée du 16 Avril a été placée sous le haut patronage de Monsieur le Wali de la Wilaya de Boumerdès.

A cet effet, Monsieur le Wali accompagné



l'Université et un grand nombre de personnes importantes se sont arrêtés au niveau des différents chapiteaux afin d'écouter les explications données par les exposants au sujet des produits exposés, et qui ont saisi l'occasion de cette visite pour faire part de leurs doléances à Monsieur le Wali.

Ils se sont ensuite dirigés à la salle de gymnase pour visiter les stands des clubs scientifiques ou plusieurs projets et travaux de fin d'études étaient exposés.

## SIGNATURE DE CONVENTIONS

Le lendemain, toujours à l'occasion de la journée du savoir et pour permettre aux étudiants d'approfondir leurs connaissances théoriques et de bénéficier de stages pratiques, une cérémonie de

signature de convention de collaboration entre l'université de Boumerdès et plusieurs entreprises algériennes du domaine des hydrocarbures et de l'énergie et d'autres domaines, a été organisée au niveau du siège du Rectorat.



A l'issue de cette cérémonie, l'Université de Boumerdès a signé sept conventions au profit des étudiants.

d'une importante délégation est venu célébrer cette journée et la partager avec les étudiants de l'université. Aussi, Monsieur le Wali, le Recteur de

## 1ERE JOURNÉE NATIONALE DE L'AGRO-ALIMENTAIRE, ENGINEERING ET ENVIRONNEMENT

A l'occasion de l'organisation de la 1ere Journée Nationale de l'Agro-alimentaire, Engineering et Environnement qui s'est déroulée le 16 avril 2017,



près de 200 scientifiques venus de plusieurs universités et centres de recherche du pays, ont eu l'opportunité de débattre des solutions permettant aux industries agro-alimentaires de satisfaire une demande de consommateur en produits sécurisés en constante augmentation, dans un contexte de crise environnementale et d'évolution mondiale d'engineering croissante.

Plusieurs thématiques ont été abordées et plusieurs recommandations ont été suggérées :

- Les transformateurs des produits

alimentaires devraient rechercher de nouvelles méthodes d'emballage ainsi que des innovations matériaux d'emballage tels que les films antioxydants et antimicrobiens. Ainsi, des obstacles supplémentaires devraient être utilisés pour assurer la sécurité de ces produits. L'emballage actif est un terme qui a été utilisé pour décrire le concept innovant des structures d'emballage qui peut servir à prolonger la durée de vie ou à améliorer la sécurité ou les propriétés sensorielles tout en conservant la qualité de la viande.

- La valorisation des déchets apporte une valeur ajoutée considérable aux fabricants et réduit notablement l'implication des collectivités locales dans la collecte et le ramassage ou des budgets colossaux sont réservés. Des équipes pluridisciplinaires formées de chimistes, de biologistes, de biotechnologues et de technologues seront les garants de mise en œuvre de tous les protocoles de transformation des déchets.

- L'identification des différents types de nanoparticules utilisés en alimentation et en second lieu mettre en exergue les

études les plus récentes sur la toxicité en prenant comme exemple l'additif alimentaire E171 (l'oxyde de titane) très utilisé dans l'industrie agro-alimentaire.

- Grâce aux progrès récents dans les biotechnologies, l'emploi des enzymes connaît un succès remarquable et entrouvre des perspectives étonnantes. En effet, l'utilisation des enzymes devient une solution pour remplacer les produits chimiques polluants et toxiques, traditionnellement utilisés dans l'industrie.

- L'augmentation des intoxications alimentaires combinée à l'aversion du consommateur envers les additifs chimiques, justifie la mise au point de nouveaux agents antimicrobiens de sources naturelles.



## SEMINAIRE NATIONAL SUR LA CHIMIE DES MATÉRIAUX

Le Premier Séminaire National sur la Chimie des Matériaux (1e SNCM) est organisé par le Département de Chimie de la Faculté des Sciences les 24 et 25 Avril 2017 à l'Université M'hamed BOUGARA de Boumerdès.



Le comité d'organisation a rassemblé 320 chercheurs, doctorants et enseignants pour partager les expériences et les meilleurs travaux de recherche recensés dans les établissements du MESRS

Aujourd'hui, aucun domaine technologique n'échappe aux avancées de la science des matériaux. Présents dans tous les aspects de la vie courante, ils participent à l'amélioration de notre quotidien et sont au centre des développements technologiques liés au développement durable et à l'énergie, à la santé et aux technologies de l'information et de la communication. Générateurs de progrès, les matériaux pèsent également fortement sur le développement économique et social si l'on considère qu'ils constituent, dans leur ensemble, un des plus grands bassins d'emplois.

Le programme du séminaire est étalé sur deux jours, 120 communications orales et 200 communications par affiches repartis sur trois principales thématiques qui sont les matériaux de construction, les polymères et les composites et enfin la chimie verte.

L'ouverture officielle du séminaire est honorée par la présence du

Recteur de l'Université de Boumerdès, le Professeur Abdelhakim BENTELLIS qui, par joie, a exprimé sa satisfaction de voir de telles initiatives et souhaite une suite afin d'offrir des opportunités

d'interaction entre les aspects théoriques et pratiques, et de dégager une meilleure visibilité pour une coopération scientifique adéquate entre tous les établissements d'enseignement supérieur.

Le Recteur de l'Université de Blida, le Professeur ABADLIA Mohamed Tahar, a profité de cette occasion pour exprimer sa gratitude à tous les organisateurs et a souhaité une bonne continuation et une réussite du séminaire.

L'ouverture du séminaire est marquée par la présence de Monsieur Daoudi Abdelaziz, PDG du Centre d'Etudes et de Services Technologiques de l'Industrie des Matériaux de Construction du groupe GICA, ou il a exprimé son désir de travailler ensemble suite à une convention cadre, signée le 16 Avril 2017 entre les deux établissements.

Après l'allocation de bienvenue du Prof Nacer-Eddine DJELALI Doyen de la Faculté des Sciences, et du Chef de Département Chimie, Mme Zibouche Fatima, le président du Premier

Séminaire National sur la Chimie des Matériaux Dr Irekti Amar, a présenté le programme du séminaire avec la conférence plénière intitulée « THE BIODELIGNIFICATION OF KRAFT PULP AND THE USE OF LIGNIN » animée par le Dr Oudia Atika de l'Université Paul Sabatier de Toulouse.

La suite des travaux est donnée dans les salles de conférences du département chimie avec des ateliers thématiques, des discussions et des échanges entre les participants. Le comité scientifique a travaillé avec beaucoup de rigueur et a sélectionné les meilleures présentations par affiche et orale qui sont



récompensées par des PC portables offerts par l'entreprise de transport et logistique PSD.

La clôture des travaux est marquée par l'intervention du Dr. Irekti Amar, le président du séminaire, pour souligner la réussite de cette rencontre et il a invité les communicants à envoyer leurs articles pour les publier dans un numéro spécial du Journal of Materials, Processes and Environment (ISSN 2335-1020) à travers la nouvelle plateforme de la DGRSDT (<http://asjp.cerist.dz>).



# La Première Ecole Algérienne de Printemps sur la Télédétection en Géosciences

La télédétection est la discipline scientifique qui regroupe l'ensemble des connaissances et des techniques utilisées pour l'observation, l'analyse,



Le champ des utilisations de la télédétection ne cesse de s'élargir : cartographie, géologie et prospection minière, mais aussi surveillance des cultures ou du couvert forestier, urbanisme, aménagement, génie civil, etc.

L'école de formation sur la télédétection et ses applications a été organisée pendant six jours (du 22 au 27 Avril 2017) par la Structure Génie Biomédical et Télécommunication de la Faculté des Sciences de

enseignants chercheurs et les utilisateurs de l'information spatiale ont suivi durant six jours les séminaires sous forme d'école printanière de trois experts dont les interventions ont porté sur « la reconnaissance de formes appliquée à la télédétection », animée par le Professeur MELGANI, de l'Université de TRENTE en Italie. "Les radars imageurs», par le Professeur Irena Hajnsek de l'Agence Spatiale Germanique et «Les hyperspectrales», par le Professeur Mathieu FAUVEL de l'Université de Toulouse (France).

l'interprétation et la gestion de l'environnement à partir de mesures et d'images obtenues à l'aide de plateformes aéroportées, spatiales, terrestres ou maritimes.

Elle suppose l'acquisition d'informations à distance, sans contact direct avec l'objet détecté. Ce type de méthode d'acquisition utilise normalement la mesure des rayonnements électromagnétiques émis ou réfléchis des objets étudiés dans un certain domaine de fréquences (infrarouge, visible, micro-ondes).

l'Ingénieur de l'Université de Boumerdès, et sponsorisé par l'IEEE-GRSS (Geoscience and Remote Sensing Society), par la DGRSDT "Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique" et l'Université de Boumerdes. Les doctorants, les

## Rapport du Comité d'Organisation



## Séminaire national sur Les défis sécuritaires et le développement

A l'occasion du mois des martyrs et de la journée de gloire, l'organisation



estudiantine «Solidarité Nationale Estudiantine », en collaboration avec l'Université M'Hamed BOUGARA de Boumerdès, a organisé du 16 au 18 mars, un séminaire national sur les défis

sécuritaires et le développement, sous le slogan «mon Dieu, fais de ce pays un lieu sûr».

Plusieurs personnalités étaient présentes à cet événement en l'occurrence, Monsieur GHOUAM ALLAH ex Ministre des Affaires Religieuses et actuel Président du Haut Conseil Islamique.

Parmi les objectifs du séminaire :

- Renforcer les objectifs du président de la république qui visent à instaurer la culture de l'état et inculquer la culture du nationalisme dans le milieu des étudiants, de la jeunesse et de la population.
- Inculquer la culture du dialogue et

de la tolérance.

- Instaurer l'esprit de solidarité et échanger les expériences entre les étudiants des différentes universités, particulièrement avec ceux qui suivent leur formation à l'étranger.



# Journée d'étude sous la thématique :

## «Le Marketing Holiste et la Co-Création de la Valeur»

Le concept de Marketing Holiste est considéré comme l'un des nouveaux concepts dans le domaine du marketing management et, à juste titre, l'orientation vers ce concept est une nécessité pour une compréhension exacte du processus de Co-Création de Valeur sur le double plan théorique et pratique.

Depuis son introduction par l'école Nordique, le concept de Co-Création de Valeur ne cesse d'attirer l'attention des chercheurs et des experts compte tenu de son importance académique et sa

relations satisfaisantes et à long terme avec les différentes cibles de clientèles et les autres parties prenantes. Afin de concrétiser cette vision, cela nécessite l'adoption d'une culture interne basée sur l'orientation vers le client, le concept de Marketing Interne et une orientation vers le Marketing Relationnel fondé sur la confiance et l'engagement base d'une gestion de la relation client («Customer Relationship Management») et une gestion de la relation avec les partenaires efficaces.



Aussi, une synergie entre les activités de la création, communication et livraison de la valeur pour arriver à un Marketing Intégré. De plus, un Marketing Performant fondé sur l'adoption d'une culture basée sur les valeurs sociétales et environnementales.

projection sur l'environnement économique et sociétal.

De nos jours, la Co-Création de Valeur est la pierre angulaire de la prospérité et de la continuité de l'entreprise. L'une des visions modernes du Marketing Holiste est considérée comme une intégration entre les activités d'exploration, création et la livraison de la valeur, afin d'établir des

Enfin, la réussite de la mission des «marketers» holistes est liée essentiellement à l'efficacité de la gestion de la chaîne de valeur pour permettre à l'entreprise de créer, communiquer et livrer de la valeur pour le client.

### Rapport du Comité d'Organisation



Comme à l'accoutumé, la Sous-Direction des Activités Scientifiques, Culturelles et Sportives de l'Université de Boumerdès SDASCS, nous a concocté un programme à la fois varié et particulier avec une empreinte spéciale qui reflète l'ampleur de la Journée Internationale de la Femme. En effet, plusieurs expositions de bijoux traditionnels, de mémoires de fin d'étude des étudiantes, de parfums et de produits cosmétiques, une exhibition du sport féminin, ainsi que plusieurs autres activités (défilé de mode traditionnel et les dernières tendances de coupe de cheveux de l'année 2017, récital poétique,...) ont eu lieu au cours de cette journée qui nous révèlent les compétences et la dextérité de la femme algérienne. Comme cette année l'ONU a placé cette journée sous le thème « les femmes dans un monde du travail en évolution : pour un monde 50-50 en 2030 », la SDASCS a organisé une conférence intitulée « le rôle de la femme dans le développement économique », animée par Mme YAHIAOUI Nacera, Doyenne de la Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion.

Le prix de l'étudiante la plus active a été décerné à la présidente du club SEG.



## Journée de

## sensibilisation sur « les droits du consommateur en Algérie - cas de Boumerdès »

Dans le but d'inculquer une culture de consommation saine chez les étudiants, le club scientifique AFAK a organisé une journée de sensibilisation sur « les droits du consommateur en Algérie - cas de Boumerdès », au niveau de la Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion de l'Université de Boumerdès, le 05 Avril 2017.

Durant cette journée, un atelier a été organisé sur les méthodes et les moyens utilisés par la Direction du Commerce dans le cadre de la protection du consommateur et la répression des fraudes.

En plus, une conférence sur « les droits du



consommateur en Algérie », a été animée par Madame MEGDOUD et Monsieur CHILI, deux cadres de la Direction du Commerce de la Wilaya de Boumerdès.

Pour finir, un débat a été ouvert pour donner la parole à l'assistance pour poser ses questions et profiter de la présence des experts pour avoir plus d'informations sur tout ce qui concerne la culture de consommation en Algérie.

Une exposition sur les appareils de répression des fraudes était au rendez-vous à travers laquelle, les étudiants ont pu s'informer sur les appareils et les moyens utilisés par les agents de surveillance, sur le terrain.

### Rapport du club AFAK



Society of Exploration Geophysicists  
The international society of applied geophysics

## Le pétrole : de sa formation à son extraction

Pour rendre hommage au défunt président Houari Boumediene, le club scientifique SEG de la Faculté des Hydrocarbures et de la Chimie a célébré le 46ème anniversaire de la nationalisation des hydrocarbures qui a permis à l'Algérie d'avoir son indépendance économique, en organisant une journée intitulée « le pétrole : de sa formation à son extraction », qui a eu lieu le 1er Mars 2017.

Une exposition des travaux des membres du « Student Chapter » du club SEG, a eu lieu au cours de la journée, ainsi que plusieurs thèmes ont été abordés, sous forme de présentations, selon les spécialités. La présentation des géologues était sur la manière dont se forme le pétrole. Celle des géophysiciens était sur le thème « comment découvre-t-on le pétrole ». Ils ont présenté des caractères du sous-sol : sismique, diagraphie, méthodes électriques, gravimétrie et magnétisme. Les foreurs ont donné une présentation sur « comment extraire le pétrole », ainsi que d'autres présentations sur : comment produire le pétrole ?, le GNL (Gaz Naturel Liquéfié), extraction, stockage, transport et distribution du gaz naturel liquéfié. La dernière présentation a été consacrée à l'OPEP et qui décide des prix du pétrole ?



Rapport du club SEG



## Nationalisation des Hydrocarbures

A l'occasion du 46e anniversaire de la nationalisation des hydrocarbures, le club scientifique PETROLEUM a organisé une journée-conférences, le 13 Mars 2017 au niveau de la Faculté des Hydrocarbures et de la Chimie.

Des experts dans le domaine des hydrocarbures ont répondu présents pour animer des conférences axées sur l'histoire détaillée du pétrole algérien ainsi que les nouvelles technologies utilisées dans ce domaine. Monsieur Abdelaziz Arezki, consultant dans le



Domaine de l'Energie et particulièrement dans l'activité Exploration Développement, a animé une conférence sur l'Histoire du pétrole en Algérie : dès les premières découvertes à nos jours et quels enseignements peut-on en tirer ?

Puisque on ne peut pas parler de l'histoire du pétrole sans évoquer la date historique du 24 Février 1971, date de la nationalisation des hydrocarbures, Monsieur AREZKI a consacré un passage pour parler de cet événement qui constitue une décision historique et une réussite pour la souveraineté de notre pays pour avoir pris en charge totalement le secteur des hydrocarbures.

Tandis que Monsieur KHETIB, ingénieur pétro-technique au sein de la société SCHLUMBERGER, a animé une conférence sur les nouvelles technologies dans le domaine pétrolier. Il a parlé plus particulièrement de la technologie HiWAY, développée par SCHLUMBERGER et qui est une technique de fracturation connaissant un succès auprès de leurs clients.

Le club PETROLEUM a programmé un TRAINING DAY pour le lendemain, portant des ateliers et expositions d'orientation pour les étudiants de 1ère année. Comme cette journée n'a pas eu lieu, cette partie du programme sera jointée à un autre événement du club.

### YOUTH FOR SOCIETY

Le club a aussi organisé l'évènement « Youth For Society » en collaboration avec l'association « AIESEC Benak », association de développement des capacités des jeunes, dans le but de promouvoir l'engagement civique et développer les compétences personnelles et interpersonnelles des étudiants à travers des conférences et des ateliers.

L'ouverture de la journée s'est suivie par la première conférence intitulée

« Communication in Public Speaking » présentée par Zakaria CHEBBAH, spécialiste en communication et entrepreneur, dans laquelle il a abordé l'importance de la prise de parole dans ses études ou dans sa carrière.

La seconde conférence est intitulée « Développement des techniques d'apprentissage et l'importance de l'engagement civique en cela » présentée par Nour El Houda SOLTANI. La dernière conférence est intitulée « Leadership et Entreprenariat » présentée par Halim LEFKIR afin d'initier les étudiants aux principales compétences du leadership et leurs importances dans l'entreprenariat. L'après-midi, deux ateliers ont été organisés en communication et prise de parole en public pour permettre aux étudiants d'appliquer ce qu'ils ont appris

