



# Forum ENP Industrie

Organisation du Forum ENP-Industrie le 16 et 17 Janvier 2013  
Ce forum se veut un espace d'échange, de partenariat et d'interaction entre les professionnels des différents secteurs de l'industrie et du monde scientifique et universitaire.

**EDITO**

Depuis un certain nombre d'années des efforts louables ont été entrepris par l'Ecole pour se rapprocher davantage du monde des entreprises qui constitue le débouché naturel de nos diplômés. C'est ainsi que l'Ecole a organisé le premier Forum ENP/ Industrie au mois de Janvier 2013 qui a été marqué par la participation de nombreux représentants d'entreprises d'envergure et d'universitaires. Ce forum a permis d'entrevoir de nouvelles formules de partenariat orientées vers une meilleure employabilité de nos jeunes diplômés. De même, pour asseoir une réelle synergie avec le monde des entreprises, nous avons encore besoin d'élargir l'éventail des mécanismes à même de renforcer cette employabilité et de répondre ainsi aux attentes des entreprises industrielles en leur permettant de disposer d'une ressource humaine qualifiée qui constitue l'élément incontournable de toute politique de développement économique.



Activités organisées en collaboration avec le monde socio-économique

## Cérémonie 2013 de fin d'année



Dans ce cadre, nous ne ménageons aucun effort pour promouvoir notre partenariat avec les entreprises et autres organismes employeurs afin de renforcer davantage la qualité de la formation assurée à l'Ecole. A cet effet, nous tenons à rendre hommage à toutes les personnes physiques et morales qui ont contribué dans l'encadrement des élèves en QHSE-GRI (Qualité Hygiène Sécurité Environnement et Gestion des Risques Industriels) et en Management de l'Innovation. Notre hommage va également vers toutes les entreprises qui ne cessent d'offrir des stages à l'ensemble de nos élèves Ingénieurs ainsi que certains moyens pédagogiques.

En plus de la quête de l'amélioration de l'employabilité de nos ingénieurs dans l'environnement industriel, nous encourageons aussi leur possibilité de création d'entreprises innovantes. Ainsi, plusieurs élèves Ingénieurs ont suivi des formations en Entrepreneurat pilotées par le Polytechnic Innovation Cluster (PIC) avec le concours d'Injaz-El-Jazair. L'année 2013 a été marquée par la réussite de l'entreprise innovante ASSURAIR aussi bien au plan national qu'arabe. Nous souhaitons aux jeunes étudiants et diplômés qui participent au concours des jeunes innovateurs entrepreneurs de créer leurs propres entreprises faisant d'un certain nombre de diplômés de l'Ecole des créateurs d'emplois à partir de l'Innovation.

### Dans ce Numéro

Forum ENP - Industrie .....	Page 02
Formation à l'E.N.P.....	Page 03
Post- Graduation-Recherche Scientifique .....	Page 04
Recherche Scientifique .....	Page 06
Activité Des Laboratoires De Recherche .....	Page 07
Relations Internationales .....	Page 09
Relations avec l'industrie .....	Page 11
Activités de Recrutement .....	Page 13
cérémonie de fin d'année 2013 .....	Page 16

La cérémonie de fin d'année universitaire 2012-2013 a eu lieu le 3 juillet 2013 et a été parrainée par le Professeur Khadija-Meriem MOUSSAOUI, enseignante à l'Ecole. L'Association des Diplômés de l'Ecole AD-ENP, a fortement contribué à travers ses membres, dans le financement des costumes offerts aux diplômés de la promotion de cette année,



# ÉCOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE

## Lettre d'information 2013



# Forum ENP - Industrie

Un forum organisé par l'Ecole Nationale Polytechnique d'Alger les 16 et 17 Janvier , a permis de rapprocher le monde de l'entreprise et celui de la formation et de la Recherche scientifique, une passerelle souvent inexistante et son absence décriée par les industriels pour qui les nouveaux diplômés ne répondent pas à leur besoins.

Des conférences débats, des ateliers et des expositions ont eu lieu tout au long du forum

tenu sous le haut patronage de Messieurs le Ministre de l'enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique et le Ministre de l'Industrie de la Petite et Moyenne Entreprise et de la Promotion de l'Investissement. Il a été articulé sur les trois points essentiels qui sont l'Employabilité des Ingénieurs, l'Innovation et l'Entrepreneuriat.







# Graduation

En 1<sup>er</sup> Année universitaire 2013/2014, l'École a reçu 288 étudiants des Ecoles Préparatoires en Sciences et Techniques qui se répartissent comme suit :

- Ecole Préparatoire d'Alger : 97 (33,7%),
- Ecole Préparatoire d'Annaba: 61 (21,2%),
- Ecole Préparatoire d'Oran : 24 (8,3%),
- Ecole Préparatoire de Tlemcen : 106 (36,8%).

l'effectif de la première année en cours est de 296 étudiants. En vue de leur orientation dans les familles de filières, une journée "Portes Ouvertes sur l'ENP" a été organisée à leur profit par les anciens étudiants de l'École membres du Club d'Activités Polyvalentes (CAP).

L'effectif respectif des élèves Ingénieur en 2<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup> Année du Second Cycle est :  
2<sup>ème</sup> année: 326

3<sup>ème</sup> Année: 167

Ce qui fait un total de 789 élèves-Ingénieur inscrits pour l'année universitaire 2013/2014 à l'École toutes filières confondues.

Le nombre des étudiants en vue d'être diplômés en Juillet 2013 est de 340.

### Recrutement d'Enseignants :

Par ailleurs, l'École a recruté 4 enseignants : 3 en Génie Minier et 1 en Génie Industriel.

# Activité Estudiantines

En plus de l'Association Scientifique "El-Maarifa", deux clubs estudiantins existent au niveau de l'École :

- CAP : Club d'Activités Polyvalentes,
- PLC : Polytechnic Leaders Club,

Depuis la rentrée en Septembre, plusieurs activités ont été organisées par les élèves-Ingénieur telles que :

- Journée « Portes Ouvertes » sur l'ENP au profit des étudiants issus des EPST,
- Algerian Startup Initiative,
- Global Entrepreneurship Week,
- Formation en e-commerce,
- Formation au Latex,
- Journée Algéro-Egyptienne.
- Clean day.



## Formation Doctorale

La production scientifique conséquente reconnue à travers ses résultats au niveau national qu'à l'international met en exergue la qualité de la formation post-graduée dispensée à l'Ecole Nationale Polytechnique

### Doctorat Troisième Cycle (D-LMD)

Durant cette année, l'ENP a demandé l'ouverture de Neuf (09) Doctorats de troisième cycle (D-LMD) dans différentes spécialités. Toutes les offres de formations proposées ont eu l'avis favorable de la CRC et de la CNHU.

D'où (52) postes ouverts dans les spécialités :

Electrotechnique, Automatique, Electronique, Matériaux, Sciences et Techniques de l'Environnement, Energie et Développement Durable et Génie Mécanique.

L'effectif total d'inscrits en (D-LMD) est de 102 doctorants .

### Magister en Génie Minier

Cette année, a eu lieu également l'ouverture d'un Magister en Génie Minier. Cette spécialité a connu ces dernières années un développement remarquable aussi bien en Graduation qu'en Post-Graduation. En effet, une formation en Magister est ouverte cette année avec Six (06) postes. Ceci est justifié par le fait que la spécialité ne disposait pas de Laboratoire de recherche. Le Laboratoire de Génie Minier ayant été agréé en 2013, il est projeté d'ouvrir un Doctorat Troisième Cycle pour l'année 2014/2015.

### Doctorat en Sciences

Cette année nous avons enregistré 49 nouvelles inscriptions en Doctorat en Sciences. Etant donné que le système classique est en voie d'extinction, nous constatons que le

nombre d'inscrits est en nette diminution. Ce nombre a diminué de plus de 50% par rapport à l'année précédente.

En ce qui concerne les thèses de Doctorat, le nombre de soutenances est appréciable. Ainsi, nous avons enregistré 24 thèses soutenues et 19 thèses en voie de soutenance (validées par le Conseil Scientifique)

### Département Automatique :

• *Investigation sur les Techniques de Commandes Décentralisées Appliquées aux Réseaux Electriques Multi machines* ' **ABBADI AMEL**, le 11/12/2013.

• *Contribution à la modélisation et la visualisation des défauts. Application à la thermographie infrarouge* ' **LAIB DIT LEKSIR LYAZID** , le 12/12/2013.

• *Contribution à la Commande Robuste des Systèmes. Théories et Applications à la Commande de Robots Manipulateurs à Muscles Artificiels Pneumatique* , **REZOUG AMAR**, le 06/06/2013.

• *Contribution à la Modélisation et à la Commande Neuro-Floue de Machines Electriques* **HAMIDIA FETHIA**, le 27/11/2013.

• *Commande et observation des systèmes dynamiques hybrides. Application à la Commande Tolérante aux défauts des Convertisseurs de puissance* , **MERADI SAMIR**, le 03 /07/2013.

• *Commandes linéaires et non linéaires des tensions d'entrée d'un onduleur à cinq niveaux à structure NPC. Application à la MAS*, **BOULKHRACHEF SALAH**, LE 18/04/2013.

### Département Génie de l'Environnement :

• *Valorisation de déchets de l'Industrie du Bois et Application du pinène comme Solvant Vert* , **BERTOUCHE SADJIA**, le 21/10/2013

• *Niveaux et Cartographie de la Pollution par les BTEX à Alger* , **KERCHICH YACINE**, le 10 /10/ 2013.





## Post- Graduation Recherche Scientifique

• Synthèse et Greffage de polymères sur les Semi-Conducteurs. Application dans le Domaine de l'Environnement', **TIGHILT FATMA ZOHRA**, le 16/12/2013.

• Synthèse de Nouveaux Polymères Dérivés de l'Huile de Tournesol et Etude de leur Biodégradabilité' **IRINISLIMANE RATIBA**, le 12/12/2013

• Impact d'un Herbicide sur l'Environnement et Modélisation de son Transfert dans le Sol par Percolation', **OUKALI-HAOUCHINE OUZNA**, le 21/10/2013.

• Valorisation des Biomasses Marines : Carapace de Crevette et Rejet Solide de Poissonneries', **BENHBILES MOHAMED SALAH**, le 17/03/2013.

• Purification et caractérisation des chitinases extraites de la biomasse marine et son application comme bioinsecticide', **HABCHI HASSIBA EP. LARBI**, le 09/06/2013.

• Traitement des sols pollués par les hydrocarbures oxydation avancée', **CHEMLAL RADIA**, le 09/05/2013.

• Utilisation des dérivés de la chitine en pharmacothérapie', **SALAH RYM**, le 04/07/2013.

### Département Génie Mécanique

• Etude des écoulements avec transfert de chaleur dans les cheminées solaires', **CHERGUI TOUFIK**, le 08/10/2013.

### Département Chimique

• Evaluation du potentiel d'économie d'énergie dans les procédés d'extraction et intégration des énergies renouvelables', **BESSAH RAHMA**, le 27/06/2013.

• Développement d'outils pour le suivi et le contrôle optimal des réacteurs discontinus', **HENINI GHANIA**, le 02/07/2013

### Département Electronique

• Optimisation des Dispositifs de poursuite Solair'e, **GAMA AMOR**, le 02/12/2013

• Cibffrement Basé sur les Méthodes Sous-Espace. Etude de Concepts et de Robustesse', **MERMOUL ATEF**, le 05/10/2013.

• Traitement des Images Multi-Composantes', **ALKAMA SADIYA**, le 13/01/2013.

### Département Métallurgie

• Comportement structural et mécanique de soudure d'acier inoxydable austénitique du type 316L viellies',

**MARICHE KHEIRA EP REHOUMA**, le 04/02/2013.

### Département Electronique

• Techniques de Commande Appliquées aux Réseaux Electronique', **CHOUCHA ABDELGHANI**, le 12/09/2013.

### Département Génie Civil

• Modèle de calcul de moindre coût des poutres en T en béton armé par optimisation non-linéaire', **FEDGHOUCHE FERHAT**, 10/03/2013.

### Habilitations Universitaires soutenues en 2013

**Département Automatique:**  
Benzineb omar, le 04/07/2013  
Boudana Djamal, le 02/06/2013  
Kouzou Abdellab, le 04/07/2013

**Département Génie de l'Environnement :**  
Namane Abdelkader le 12/09/2013

**Département d'Electronique :**  
Bouzidi Belkacem le 30 /09/2013  
Djeddou Mustapha, le 08/10/2013

**Département d'hydraulique :**  
Gafsi Mostefa, le 15/09/2013  
Maazouzi Abdelbak, le 15/09/2013

### Soutenances de Mémoires de Magister

Durant les Quatre dernières années l'Ecole a enregistré un nombre important de soutenances de Magister.

Pour l'année 2013, 14 mémoires de magister ont été soutenus ; 09 durant le 1<sup>o</sup> semestre et 05 dans le 2<sup>o</sup> semestre .



# Formation post-graduée



L'année 2013 a été marquée par la création de l'Unité de Recherche INGENIERIE et ENVIRONNEMENT (URIE) résultat de la fusion entre le laboratoire LCE du département de Génie civil et BIOGEP du département Génie de l'environnement.

Cette dernière vise l'atteinte de trois objectifs :

- Enseignement et recherche de pointe
- Transfert de technologie
- Diffusion des connaissances vers la communauté scientifique et l'industrie

Elle a été également marquée par la création du laboratoire de Génie-Minier en plus de ces nouvelles créations, l'Ecole

compte également 10 autres Laboratoires de recherche dans les domaines suivant :

1. Dispositif de communication et de conversion photovoltaïque
2. Sciences et Génie des Matériaux
3. Génie Mécanique et développement
4. Valorisation des Energies Fossiles
5. Génie sismique et dynamique des structures
6. Signal et Communication
7. Commande de Processus
8. Recherche en Electronique
9. Sciences de l'Eau
10. Sciences et Techniques de l'Environnement.





## Activité des Laboratoires de Recherche



**L**e laboratoire de Génie Mécanique et Développement du Département de Génie Mécanique a organisé des journées sur la robotique durant la semaine du 03 au 07 mars 2013. A cette occasion, les Professeurs Wisama Khalil de l'Ecole Centrale de Nantes (France) et ZAATRI Abdelouahab de l'Université de Constantine (Algérie) ont donné des conférences.

- Le Laboratoire des Dispositifs de Communications et de Conversion Photovoltaïque a organisé le jeudi 07 mars 2013 un séminaire : Cloud Workshop at Polytech

- Organisation de la 17ème Journée de l'Energie le Mardi 16 Avril 2013 à la Salle de Conférence de la Direction Générale de Sonatrach à Hydra par le Laboratoire de Valorisation des Energies Fossiles avec la collaboration du Club d'Activités Polyvalentes CAP.



- Le laboratoire Génie Parasismique et Dynamique des Structures a organisé  
1) le Lundi 27 Mai 2013 une conférence –Débat sur« les Grands Projets en Charpente Métallique » donnée par Mr Javier Ainchil Lavin Directeur Technique FCC Barcelone.

- 2) la Conférence Nationale sur les Matériaux et Structures CNMS'2013 avec le concours de divers partenaires industriels, le 29 et 30 octobre



- Le Laboratoire de Recherches en Sciences de l'Eau (LRS-Eau) a organisé la 3ème Conférence Internationale sur l'EAU (CI-EAU), le 19-20 Novembre à l'hôtel Hilton Alger.

- Le laboratoire des Sciences et Techniques de l'Environnement de l'ENP a organisé le 26 Novembre 2013 à l'ENP, en collaboration avec la Faculté de Technologie de l'Université de Blida1, une conférence-débat sur « Le développement durable: entre vide et richesse du concept » animée par le Dr Robert Joumard, Directeur de Recherche Emérite à l'Institut Français des Sciences et Technologies, de l'Aménagement et des Réseaux de France (IFSTTAR).

- Le laboratoire de Recherche en Electrotechnique a organisé la 13 ème Conférence Nationale sur la Haute Tension à LAGHOUAT le 09 au 11 avril 2013.



## **Promotion dans la Recherche**

*Cette année, il y a eu Sept (07)  
promotions dans le grade de recherche  
réparties comme suit :*

*Directeur de Recherche : 01  
Maître de Recherche : 04  
Chargé de recherche : 02*

## **Projets de recherche**

- 29 projets de recherche de type CNEPRU sont en cours durant l'année 2013 et 17 propositions formulées pour l'année 2015
- 26 projets PNR agréés dans le cadre du Fond National de la Recherche (FNR).

## **Promotion Académique**

*Grade de Professeur : 02  
Grade de Maître de Conférence  
Classe A : 02*

## **Conférences Appuis aux Cours**

Dans le cadre du cours sur la Normalisation de 1ère Année, trois conférences ont été données le Mercredi 22 mai 2013.

- La première donnée par Mme Ratiba CHIBANI, Directrice Générale de l'IANOR depuis 2012, sur le « Rôle de l'IANOR dans la Normalisation Nationale et Internationale »

- La deuxième conférence donnée par Monsieur Ali FRIDI, Manager du Bureau d'Etudes BERIPE sur la : « Normalisation en Santé et Sécurité ».

- La troisième conférence donnée par Monsieur Djenidi BENDAOUD Ingénieur des Mines de l'ENP (1971), Directeur du Bureau d'Etudes QCM, sur la : « Norme ISO26000 sur la Responsabilité Sociétale des Organisations ».

## **Stages Pour Etudiants QHSE-GRI:**

Différentes Entreprises ont été contactées et ont offert des stages aux étudiants de l'Ecole, particulièrement dans la filière QHSE-GRI. Il s'agit de Baker Hughes, Schlumberger, ETRHB Haddad, SNVI/VIR, SNC-LAVELIN, CEVITAL, SEAAL, SONELGAZ, SCHLUMBERGER, Groupe AMOR BENAMOR, SONATRACH.



# Coopération Internationale

## Projet Tempus DEFI Averroès

L'ENP est partenaire dans le projet Tempus DEFI Averroès qui a pour objectif de favoriser l'emploi des jeunes diplômés des pays Méditerranéens.

Ce projet réunit des partenaires de 7 pays (Algérie, Liban, Maroc, Tunisie, Belgique, Espagne et France) : les Ministères de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche des pays partenaires du Sud, ainsi que des tandems pilotes constitués par les filières d'ingénierie des universités et les écoles d'ingénieur et des représentants du monde économique (multinationale/technopole/CCI/branches professionnelles).

Ce dernier devait prendre fin le 15 Octobre 2013 ; une prolongation d'une année lui a été accordée suite à une demande formulée par le coordinateur ainsi que les différents partenaires. Et pour cela, un nouveau plan d'action a été établi dont l'objectif est de développer les interactions entre l'université et l'environnement socio-économique.

Nous rappelons certaines actions réalisées:

- La filière Qualité Hygiène Sécurité Environnement et Gestion des Risques Industriels (QHSE-GRI) ouverte en Septembre 2012 a été choisie comme filière pilote pour



introduire dans les programmes des matières de Sciences Sociales, Juridiques et Humaines (environ 30% du temps global de formation)

- Aménagement et équipements de la Maison de l'industrie dont l'objectif est de développer les interactions entre l'université et l'environnement socio-économique pour une meilleure synergie : sensibilisation, implication, visibilité avec une permanence d'assistants recrutés par l'AD-ENP (ex ADEP). Cette Maison accueille l'AD-ENP, les Groupes Industriels,



les Associations Professionnelles, les Clubs d'Etudiants, l'espace dédié aux activités pédagogiques et scientifique (stages, visites d'installations industrielles, stages de recherche, PFE, etc.), l'espace réservé à l'incubation d'en-

treprises innovantes, et d'autres structures en cas de besoin.

- Réception des livres concernant les Matières de Sciences Humaines, Economiques, Juridiques et Sociales (SHEJS) achetés dans le cadre du financement de l'Union Européenne.



• Organisation d'une session de Monitoring externe du Projet Tempus DEFY-Averroès s'est déroulée le Lundi 3 Juin 2013 à l'Ecole Nationale Polytechnique. Elle a regroupé l'ensemble des partenaires nationaux. L'objectif principal de ce Monitoring est de collecter des informations orientées vers les résultats du projet mis en œuvre sur le terrain et de fournir une description/analyse rapide du progrès actuel du projet pour apporter un point de vue externe aux gestionnaires du projet et, si nécessaire, des suggestions et des recommandations pour améliorer le projet.

L'Ecole est aussi partenaire dans 03 nouveaux projets Tempus qui ont été soumis :

- 1. Programme Interuniversitaire pour la Valorisation des Energies Renouvelables et le Transfert du Savoir (PIVERTS) coordonné par l'Université Paul Sabatier Toulouse3 (à soumissionner de nouveau en 2014)
- 2. COMPétence Projets Européens REseau Averroès - Acronyme COMPERE est un projet structurel régional qui concerne 21 partenaires de 7 pays : Algérie, Maroc, Tunisie, Espagne, Italie, Irlande et France.



Le coordinateur, Université Montpellier 2, s'appuie sur 4 ministères (MESR).

Son objectif est le développement des relations internationales: renforcer les capacités des organismes d'enseignement supérieur et de recherche des 3 pays du Maghreb, de participer avec succès aux appels à projets européens de la période 2014-2020 et de renforcer leurs coopérations internationales en recherche et développement technologique & en échanges académiques.

• 3. PROJET SEM SEM – Est un projet structurel régional qui concerne 25 partenaires. Ce projet vise à améliorer l'employabilité et la mobilité des étudiants des filières professionnalisantes au Maghreb et Maghreb par des stages de qualité effectués en entreprises grâce à :

1- la mise en œuvre d'une plateforme numérique multiservices pour faciliter la recherche, la finalisation, l'accompagnement et le suivi des stages en entreprises. Cette plateforme recueille les offres et les demandes de stages ou de premier emploi des 7 pays du partenariat.

2- L'élaboration d'une charte de qualité des stages garantissant des stagiaires satisfaits de leurs conditions de travail, des industriels bénéficiant de jeunes préparés en amont, presque immédiatement opérationnels et donc rentables, et des universitaires rompus au dialogue avec leurs homologues industriels grâce à des formations à l'encadrement des stages.

3- Une préparation amont intégrée aux prestations de la plateforme aide logistique à la candidature (CV, entretien de recrutement...), puis une fois le stage trouvé, préparation scientifique, logistique et culturelle à un départ en stage pour accélérer et améliorer l'insertion.

4- Une mobilité nationale et internationale favorisée et encouragée par une plateforme affichant des offres en provenance d'une base de données de milliers d'industriels de 7 pays.

L'Ecole a signé une Convention avec l'université de Marne la vallée (le Département de Génie Industriel étant le plus concerné initialement et par la suite celui de Génie Minier).

**- Nouvelles conventions signées avec des industriels :**

- CEI HALFAOUI Convention cadre avec l'ENP et Convention de parrainage QHSE-GRI
- Danone Djurdjura Algérie

- Nouvelles conventions signées avec des établissements universitaires suivants:

- l'Ecole Supérieure des Techniques de L'Aéronautique – Dar El-Beida
- L'Ecole Supérieure de Défense Aérienne du Territoire – Regbaïa



- Participation d'un groupe d'enseignant au IV Symposium : 'Gaz Naturel, Energie du 21ème Siècle : une Transition à Réussir, organisé par l'Association Algérienne de l'Industrie du Gaz, le 18 et 19 Février 2013 à l'hôtel Sheraton, Alger.

## **Activités organisées en collaboration avec le monde socio- économique**

- La journée du mercredi 06 mars a fait l'objet d'un workshop sur la robotique.
- Organisation d'une conférence avec une présentation de différents projets (barrage le Jeudi 15 mars 2013. Une séance de présentations de cas (projet Kissir) a été faite par l'entreprise KOUGC suivie d'une sortie sur site, pour les étudiants d'Hydraulique.
- Participation des Membres de l'ENP à INFO'DAY sur le FP7 à Université de Boumerdès, le 20 Mars 2013

Participation à la formation pour le Business Game organisé dans le cadre du programme DEVED de la GIZ du 9 au 11 Avril au niveau de l'IAHEF à Alger. Cette formation est dédiée aux enseignants-chercheurs, c'est un cycle de formation d'Animateur de Business Game.

- Rencontre au niveau de l'Unité de la Protection Civile de Dar-El-Beïda avec le staff de l'ENP le mardi 23 Avril 2013. Les discussions ont porté sur un programme d'activité et les points essentiels d'une convention et finalisation des programmes de formation conjoints (encadrement des étudiants en QHSE-GRI de l'ENP (séminaires, stages, PFE...) -

formation type PGS et/ou Masters Spécialisés pour DGPC - formation en Sauvetage (21 jours) pour étudiants et personnels de l'ENP.

- Organisation d'un Bootcamp Polytechnique le 9 Mai 2013 par Algerian Startup Initiative (ASI).

C'est une initiative ad hoc qui vise à renforcer et promouvoir l'esprit d'entreprise en Algérie en s'appuyant notamment sur l'écosystème universitaire. Les membres d'ASI organisent ainsi en Algérie et au Maghreb des conférences à caractère pédagogique, des compétitions de business plans afin d'encourager la création d'entreprises innovantes à haute valeur ajoutée pour l'économie. Parmi les membres de cette initiative, figurent entre autres, des créateurs d'entreprises à succès, installés de part et d'autre de l'océan Atlantique et de la mer Méditerranée, des leaders reconnus mondialement dans les domaines de l'informatique et de l'électronique, mais aussi des hauts fonctionnaires d'Etat et des journalistes. ASI a ouvert en mars 2012 ses premiers bureaux dans la Silicon Valley, San Francisco (Etats-Unis).





# ÉCOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE

## Lettre d'information 2013



- Assurair Champion d'Algérie et prix de la meilleure innovation dans le concours INJAZ EL-ARAB.

- Organisation de STARTUP WEEKEND ALGIERS par le CAP du 11 au 18 Mai 2013 à l'ESAA. Beaucoup d'étudiants de l'Ecole ont participé activement à cet évènement.

- Organisation d'une conférence -débat sur « les Missions Géotechniques » animée par Mme Zerfa Fatma Zohra - Experte , le 12 Mai 2012 pour les étudiants de Génie Civil et d'Hydraulique

- Dans le cadre du Séminaire sur: l'Internet Physique - vers une Logistique Globale, Ouverte, Efficiente, Soutenable et Interconnectée - Alger, du 27 au 30 mai 2013, une rencontre et des discussions ont eu lieu avec les responsables, le corps enseignant,



les élèves et les invités de l'École Nationale Polytechnique (ENP) afin de les sensibiliser

sur cette nouvelle vision de management.

- L'Entreprise SMELLNAT créée en 2012 (concours du jeune innovateur) par des étudiants de l'ENP a été sélectionnée parmi les 50 meilleurs projets de l'année par Global Top 50 Entrepreneurs", pour le "Dragons' Den pitching competition for grant prizes" par World Bank/infoDev et participera donc à infoDev's "5th Global Forum on Innovation and Technology Entrepreneurship", organisé à Johannesburg en fin de mois de Mai 2013.

- Le Polytechnic Innovation Cluster (PIC) de l'ENP a organisé le 8ème Concours du Jeune



Innovateur Entrepreneur le 18 juin 2013. Une rencontre ENP-Industrie a été aussi organisée en parallèle en vue de rapprocher les entreprises du PIC et contribuer dans le recrutement des ingénieurs sortants.

- Le 20 juin a eu lieu la rencontre annuelle SEAAL-ENP chez SEAAL. Une présentation des activités de SEAAL a été faite présentant les perspectives de développement de l'entreprise, suivie d'une autre dédiée aux étudiants de QHSE-GRI. Une feuille de route pour 2013-2014 a été élaborée.

- Le 25 juin, trois enseignants de l'École ont participé à une rencontre au Ministère du Commerce dans le cadre de la mise en place (équipements) du Laboratoire National d'Essais. Il s'agit de Pr D.Harik (Chimie), M.B.Guergueb (Génie Mécanique) et M.O.Stihi (EEA).



## Activités de Recrutement



La Direction de la Formation continue et des Relations Extérieures a tenu diverses réunions, et organisé des rencontres de recrutement :



• le Mardi 07 Mai 2013 : l'entreprise KOU.G.C. a organisé une présentation de l'entreprise et a procédé à la récupération des CV pour recrutement.



• Général Electric a organisé le 22 mai une présentation de l'entreprise et a procédé à la collecte de CV et des entretiens pour des recrutements éventuels.



• Organisation de la 1ère édition du forum de recrutement d'ACT-CEVITAL le 29 Mai 2013 à l'ENP. Le Directeur Général et les Responsables RH, Commercial et Techniques ont participé à cette rencontre.

**Une convention de partenariat ENP-ACT est en cours de discussion pour signature.**



**Petrofac**

• Le 4 juin a eu lieu une rencontre avec PETROFAC pour lancer un programme de recrutement – des CV ont été transmis on-line.

بنك الخليج الجزائر  
Gulf Bank Algeria



• Une rencontre avec Gulf Bank Algeria (AGB) a eu lieu le dimanche 26 mai 2013 pour établir une coopération avec l'ENP et proposer des recrutements, des PFE et des stages dans le domaine de la réalisation d'un bâtiment intelligent, pour des étudiants des profils Electronique-Electrotechnique -Automatique et Génie Mécanique de l'ENP.



**Unilever**

• Unilever a organisé un test de recrutement pour les étudiants en 5ème Année le lundi 17 et Mardi 18 Juin 2013 à l'ENP.



# Formation Continue



Des demandes pour des formations ont été postulées par :

- L'entreprise ACT (filiale de Cevital) demande une formation en maintenance des engins de BTP .
- La Sociétés SNTA a formulé une demande de formation pour améliorer les capacités et les compétences de leurs cadres techniques dans le domaine de l'électrotechnique afin

de préparer leur adaptation aux nouvelles technologies liées au projet de développement industriel.

- Le bureau d'études BERIPE est en discussion avec le staff de QHSE-GRI pour organiser conjointement des formations spécialisées en HSE.



# Activités de L'AD-ENP

L'association des diplômés de l'Ecole a renouvelé ses statuts et son règlement intérieure et a tenu son Assemblée Générale Constitutive le samedi 15 juin à l'Amphithéâtre Abdelaziz Ouabdesselam en présence de diplômés anciens ministres, présidents de groupes industriels, directeurs généraux, de professeurs de l'ENP, l'USTHB, des Universités de Batna, Biskra, Khemis Meliana, Tlemcen, d'étudiants de l'Ecole (clubs et associations : CAP, Nour/Maarifa, PLC), et des ingénieurs membres fondateurs de 16 wilayas de Tamanrasset à Alger et de Constantine à Tlemcen). La gestion de l'AD-ENP se fait par deux instances qui sont le CORPS (Conseil d'Orientation et de Pilotage Stratégique) et le Bureau Exécutif. Des élèves-ingénieurs font partie des deux instances.

L'AD-ENP a été associée et a participé dans les principales activités avec les partenaires industriels (Forum ENP-Industrie, Journée sur l'Energie, rencontres avec ASI, Aluny'Day

du CAP, etc.) et a participé activement dans l'organisation de la cérémonie de remise des prix du 3 juillet 2013.

- l'Ecole Nationale Polytechnique et l'Association des Diplômés de l'ENP (AD-ENP) ont organisé « La Première Journée de la Fiabilité », initiée par Pr Ahmed BOUBAKEUR, à la Mémoire du Professeur Abdelaziz OUABDESSELAM, le 18 Novembre 2013.

A cet effet, une conférence débat a été animée par le Professeur Djamil AÏSSANI, de l'Unité de Recherche LaMOS, Université de Béjaia et a porté sur: « 25 ans de Fiabilité en Algérie ».

- Dans la même journée, a eu le lancement des Lundi du Savoir – Ecole de Tous les Savoirs avec une Conférence-débat animée par le Professeur Chems Eddine CHITOUR – LAVALEF/ENP et portant sur : « Le boson de Higgs et la Création de l'Univers ».

- Dans le cadre du cycle des conférences réalisées par l'Ecole de Tous les Savoirs de l'Ecole Nationale Polytechnique, le professeur Mourad Haddadi a animé une conférence intitulée: Les Smart Grid ou Réseaux électriques intelligents, le 16 décembre 2013.

# PHOTO DE L'AD ENP



# Cérémonie 2013 de fin d'année

La cérémonie de fin d'année universitaire 2012-2013 a eu lieu le 3 juillet 2013 et a été parrainée par le Professeur Khadija-Meriem MOUSSAOUI, enseignante à l'Ecole. L'Association des Diplômés de l'Ecole AD-ENP, a fortement contribué à travers ses membres, dans le financement des costumes offerts aux diplômés de la promotion de cette année, ainsi

qu'à la recherche de sponsors.

Les partenaires de l'école qui ont participé dans l'offre de prix sont : ADEP, Schlumberger, Cevital, ELSECOM, Groupe ENOF, Sonatrach, Sonelgaz, Baker Hughes, COGRAL SPA, ENTEC, SEAAL, K-Z Informatique, SEETA, Imprimerie Essalam, Nihad-Informatique.



**Lettre d'information**  
de l'Ecole Nationale Polytechnique

**Editée et Publiée par:**  
Direction de l'Ecole  
Avenue HASSEN Badi - EL HARRACH  
+213 (0) 21 52 10 27  
Site Web : [www.enp.edu.dz](http://www.enp.edu.dz)  
**Recueil et Rédaction**

MME : H.DJABALI-MOHABEDDINE  
Chef de service de la formation  
continue  
Direction des relations extérieures

**Conception et Réalisation**

