

**Conseil d'Administration**

**III- Direction Adjointe de la Formation  
Continue et des Relations Extérieures**

# 1. Coopération

## ➤ 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. La fin de ce projet était prévue pour le 15 Octobre 2013. Le coordinateur ainsi que les différents partenaires ont demandé une prolongation du projet d'un an.

Les activités prévues dans DEFI-Averroès ont eu lieu et les livrables ont été réalisés : enquêtes, rapports, cahier de charge des BLEU, guide relations université-entreprise, réunions par pays, matrice pédagogique, formation des enseignants et des responsables des BLEU, etc..).

Cependant, les réformes pédagogiques demandées par le projet se font la plupart du temps graduellement; d'abord en 1<sup>e</sup> année, puis en 2<sup>e</sup> et enfin en 3<sup>ème</sup> années soit de licence soit de formation d'ingénieur. Or, dans DEFI-Averroès, l'année universitaire 2012/2013 est la phase expérimentale où les partenaires du Sud commencent à mettre en œuvre les réformes pédagogiques dans leurs filières pilotes. Les efforts engagés par les partenaires ont donc porté en 2012/2013 sur la première année uniquement alors que la majorité des réformes prévues ont lieu, par souci de cohérence pédagogique, en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> années. Si le projet s'arrêtait en octobre 2013, les statistiques et indicateurs seraient ainsi rendus peu visibles.

- l'Europe a accepté la prolongation demandée et nous a établi un nouveau plan d'action que nous allons appliquer jusqu'à la fin de l'année 2014. A cet effet nous devrions organiser :
  - un workshop cette année dans lequel on doit intégrer la présence de quelques représentants des étudiants, en plus des enseignants et industriels.
  - Un forum ENP/Industrie
  - Une Journée de dissémination

Nous sommes actuellement entrain d'aménager et d'équiper 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. Cette Maison accueillera 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'entreprises innovantes, et d'autres structures en cas de besoin.

L'Ecole est partenaire dans les 02 nouveaux projets Tempus qui ont été soumis et qui viennent d'être retenu par l'Agence Exécutive Européenne (EACEA) dans le cadre des projets TEMPUS (6<sup>ème</sup> appel à projets 2013) :

1. COMPétence Projets Européens REseau Averroès - Acronyme COMPERE-Averroès porté par l'Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, "UM2"
2. PROJET SEM SEM – Averroès Services pour l'Employabilité et la Mobilité sous forme de Stages en Entreprises des Etudiants du Maghreb/Machrek SEM SEM porté par l'Université Montpellier 2 Sciences et Techniques [UM2]

## ➤ Coopération nationale :

Dans le cadre de la convention de coopération avec l'Ecole Supérieure des Techniques Aéronautiques de Dar El-Beïda une rencontre avec la Direction de cette Ecole a eu lieu le 2 décembre 2013, à l'ENP. Les discussions ont porté sur les points suivants (proposés par l'ESTA):

- Possibilité d'accès à la Bibliothèque centrale de l'Ecole pour les élèves (PFE et licence) et les doctorants de l'ESTA,

- Echange d'expérience dans l'enseignement,
- Supports pédagogiques,
- Réalisation de travaux pratiques,
- Proposition de sujets pour les élèves de l'ESTA et soutiens logistiques. L'ESTA a besoin d'urgence de propositions de thèmes de PFE appliqués à l'aviation (théoriques-expérimentaux) et concernant en particulier le guidage, missiles, armement...etc.),
- Participation aux journées pédagogiques et manifestations scientifiques organisées par l'ENP.

### ➤ **Conventions**

- L'Ecole a signé des conventions avec les Etablissements universitaires suivants :  
 Université de Marne la vallée (Département de Génie Industriel)  
 Université de Rennes1 - en projet - (Département de Génie Minier)
- L'Ecole a signé des conventions avec les entreprises suivantes :  
 - La Société Nationale des Tabac et Allumettes (SNTA)  
 - LAFARGE CIMENT M'SILA SPA (LCM)

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

- Une réunion de travail a eu lieu le 18 décembre 2013 au niveau de la DGPME du Ministère de l'Industrie des PME et de la Promotion des Investissements. Elle avait pour objectif de présenter deux projets de recherche programmés au niveau du Département de Génie Industriel, l'un portant sur la démarche Lean (performance) et l'autre sur le Supply Chain. Les discussions ont porté sur la future collaboration de la DGPME dans ces projets, et surtout sur la coopération de manière générale répondant aussi bien aux besoins de l'Ecole qu'aux attentes de la DGPME. Ainsi un protocole sera établi entre l'ENP et la DGPME. Une réunion est déjà programmée pour le 15 janvier 2014 pour l'établissement d'une feuille de route.
- Réception des logiciels MATLAB et ABAQUS offerts par Baker Hughes au mois de Novembre 2013.
- Participation de 4 collègues de l'ENP au symposium organisé par Lafarge Algérie en partenariat avec le Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement portant sur le thème "la cimenterie une solution éprouvée pour valoriser les déchets" le 26 Novembre 2013.
- Le Service des Admissions Internationales (SAI) de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Paris Ile-de-France a organisé le 18 Novembre 2013 une présentation concernant le recrutement d'étudiants internationaux en Master en Management pour le compte de 5 Ecoles de management en France : Audencia Nantes, EMLYON Business School, ESCP Europe, HEC Paris et SKEMA.
- Organisation le 16 Novembre 2013 à l'ENP d'un premier test de niveau de langue anglaise pour les étudiants de l'Ecole par Algerian Learning Center. Ce centre compte continuer les tests afin de permettre sa réalisation par l'ensemble des étudiants de l'école.
- Une rencontre ENP- Schlumberger a eu lieu le 6 Novembre 2013. Les discussions ont débuté sur les besoins de support de cours et des stages pour les étudiants de la nouvelle filière *QHSE-GRI* (les étudiants de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année). Schlumberger offre aux étudiants de l'ENP 30 stages de 1 mois, du 20 Juin au 20 Juillet, du 20 Juillet au 20 Aout et du 20 Aout au 20 au Sud et compte offrir aussi 5 stages à l'Etranger pour les étudiants de 2<sup>ème</sup> année. Par ailleurs, une visite d'une semaine d'un

groupe d'enseignants et d'étudiants (1 étudiant et 1 enseignant de chaque spécialité) sera organisée à Hassi Messaoud probablement en Mars 2014. Une liste d'événements à sponsoriser a été établie pour cette année.

- Des enseignants de l'Ecole ont Participé au Colloque inaugural de la deuxième Académie Africaine Globelics qui a eu lieu à l'ISGP / Bordj El Kiffan, le 20 Octobre 2013. Ce colloque a été organisé par la deuxième Académie Africaine GLOBELICS en partenariat entre l'ISGP et le réseau mondial GLOBELICS : « Emergence des systèmes d'innovation en Afrique : modèles, trajectoires et défis »

Il a traité les thèmes suivants:

- Quels défis de l'innovation pour le développement industriel de l'Afrique ?
- Construction de systèmes d'innovation dans les pays émergents : les expériences nord africaines et subsahariennes
- Les enjeux de l'innovation pour le développement : management, financement et évaluation

Des enseignants de l'Ecole ont fait des présentations sur l'Innovation à l'Ecole (PIC et Génie-Industriel).

- Organisation d'une conférence Talent up a été donnée le 09 Octobre 2013 par ALTAS (association visant à développer les talents algériens autour d'un réseau professionnel). Depuis 2011, pas moins de 15 étudiants de l'ENP ont bénéficié d'un coaching dans le cadre du programme « Talent Up! Algérie qui les a aidés à intégrer des formations de premier rang.
- Participation au Programme « Mowgli-MEDAFCO » de mentorat des entrepreneurs algériens a fort potentiel, le 25 septembre 2013, à, Hôtel SOFITEL. Ce programme a été mis en œuvre en Algérie par MEDAFCO Consulting en partenariat avec la Fondation Britannique Mowgli, avec le soutien financier du Ministère Britannique des Affaires Etrangères et du Commonwealth (Foreign and Commonwealth Office). Cette cérémonie vient une année après le lancement en Algérie du programme de Mentorat pour présenter les résultats réalisés par ce programme durant sa première année (2012/2013) ainsi que les objectifs et le plan d'actions 2013/2014 de ce programme.
- Participation de 2 enseignants au stage: « plate forme des travaux pratiques: auscultations des ouvrages d'art » organisé dans le cadre du FSP à Insavalor Lyon du 22 au 29 Septembre 2013.

## **- Activités des Laboratoires de Recherche**

- Le Laboratoire de Recherches de Génie Sismique et de Dynamique de Structure de l'ENP a organisé la Conférence Nationale sur les Matériaux et Structures CNMS'2013 avec le concours de divers partenaires industriels, le 29 et 30 octobre 2013. Cette conférence a constitué un forum d'échange d'informations et d'expériences entre chercheurs, enseignants et industriels dans le domaine des matériaux et structures au sens large. Le thème directeur de CNMS'2013 s'articule autour de la caractérisation, la modélisation et la simulation du comportement des matériaux et structures dans les divers domaines prioritaires de la construction notamment, ceux s'inscrivant dans les Programmes Nationaux de Recherche relevant des secteurs du BTPH.
- Le Laboratoire de Recherches Sciences de l'Eau (LRS-Eau) a organisé la 3<sup>ème</sup> Conférence Internationale sur l'EAU (CI-EAU) le 19-20 Novembre à l'hôtel Hilton Alger. Cette conférence internationale s'inscrit dans la continuité des deux premières organisées par le LRS-EAU/ENP en 2005 et 2008 à Alger, et a été organisée avec le concours de l'UISF-UATI/UNESCO (Groupe Sciences et Techniques pour le Développement au Maghreb -STDM) et la collaboration d'organismes de recherches Algériens (DGRST, CRSTRA, ATRST,..), d'entreprises et de sociétés

nationales aussi bien publiques que privés (SEAAL, SEOR, ABH, CIMET-SPA, ...), et d'associations scientifiques (ADEP ; ..). Cette conférence a aussi pour objectifs d'encourager la mise en place d'un réseau national, ainsi que d'un réseau Maghrébin d'experts en ressources en eau et le montage de projets de recherches bilatéraux et multilatéraux.

- 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).

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

Différentes Entreprises ont été contactées avec les soutiens de la Direction chargée des Relations Extérieures et ont offert des stages aux étudiants de l'Ecole. En ce qui concerne la nouvelle filière QHSE-GRI, il s'agit de Baker Hughes, Schlumberger, ETRHB Haddad, SNVI/VIR, SNC-LAVELIN, CEVITAL, SEAAL, SONELGAZ, SCHLUMBERGER, Groupe AMOR BENAMOR, SONATRACH.

- Une visite guidée de la Cimenterie de Meftah pour 20 étudiants et 4 enseignants a été organisée par Lafarge le 03 Décembre 2013
- Dans le cadre de la convention avec LAFARGE, 2 sessions de formation ont été données le 11 décembre 2013 aux étudiants QHSE-GRI sur 2 sujets en relation avec l'activité de LAFARGE : notions générales sur la production du ciment, béton et règles & standards santé & sécurité. Des stages pour les étudiants en QHSE-GRI seront aussi offerts durant le mois de décembre par SEAAL, CEVITAL et d'autres entreprises.

### **- Activités de Recrutement :**

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

- Le Centre de Développement des Technologies Avancées CDTA a organisé un concours sur titre, pour le recrutement du personnel de soutien à la recherche dans les spécialités : Electronique, Automatique, Génie-Mécanique et Génie-Chimique.
- Petrofac a organisé une présentation de l'entreprise suivi d'un test de recrutement à 75 participants sélectionnés au préalable le 02 Septembre 2013. Elle a fait passer l'entretien pour les élèves retenus (15) le 03 Septembre 2013.

## **3. Formation Continue**

Des demandes pour des formations ont été postulées par :

- L'entreprise Cosider Travaux Publics demande deux formations :

- ✓ une formation sur les Barrages : Géologie des barrages, Conception et dimensionnement des barrages, Méthodes de réalisation des barrages, Infiltration dans les barrages, Renforcement et amélioration des sols.
- ✓ une formation sur les tunnels : Etude et réalisation tunnel de métro, Etude et réalisation de station de métro, Galeries hydrauliques, Technique de dragage, méthodologie et moyens

➤ Une demande des thèmes de formation a été faite par le Ministère des Ressources en Eau.

#### 4. Activités du Polytechnic Innovation Cluster

- Le Polytechnic Innovation Cluster (PIC) a organisé le 7 Octobre 2013, avec INJAZ El Djazair et la Compagnie Schlumberger une journée de formation en Entrepreneuriat – "I Camp" destinée aux étudiants de l'Ecole Nationale Polytechnique.  
D'autres formations INJAZ sont programmées durant l'année universitaire.
- Dans le cadre de la formation en entrepreneuriat pour les étudiants de l'ENP, le PIC a organisé en partenariat avec la compagnie Siemens une conférence sur le fléau de la corruption en entreprise, le 11 Décembre 2013

#### 5. Activités des associations estudiantines

**Le club d'activités polyvalentes (CAP) a organisé :**

- Le Tournoi De Coinche qui a démarré le 14 décembre 2013 et dont la finale aura lieu après les vacances d'hiver.
  - Une Formation LaTeX, les 7 et 14 décembre 2013. Cette formation a été assurée par un ingénieur diplômé de l'ENP, elle s'est déroulée sur deux séances. Une introduction générale et une séance adaptée pour la rédaction de documents selon la norme ENP.
  - En partenariat avec GEW Algérie, une série de conférences en relation avec le thème de l'entrepreneuriat, dans le cadre du « Global Entrepreneurship Week » qui s'est tenu du 18 au 24 novembre 2013 et qui a eu pour thème: «Dynamique territoriale et Innovation»  
Le « Global Entrepreneurship Week, GEW » ou Semaine Mondiale de l'Entrepreneuriat est le plus grand évènement mondial qui célèbre les innovateurs et les créateurs d'emplois, ceux qui lancent des startups, et qui contribuent à la croissance économique et au bien-être humain. Pendant une semaine, chaque mois de Novembre, partout dans le monde, un très grand nombre d'activités sont organisées aux niveaux: local, national et mondial pour aider les démarreurs d'entreprises à explorer leur potentiel. Ces activités, à travers des concours et des rencontres de réseautage à grande échelle, connectent les participants à des collaborateurs potentiels, des mentors et même des investisseurs. Durant cette semaine, des millions de personnes participent à cette célébration, et entament l'étape suivante de leur propre aventure entrepreneuriale, de nouvelles startups se mettent en marche. Les mentors se connectent avec de nouveaux entrepreneurs et les aident tout au long de leur parcours. Durant cette semaine des conférences et ateliers ont été organisés :
- ✓ Conférence sur Lancement marketing d'un produit donnée par Monsieur Kamel HADDAR
  - ✓ Conférence L'entrepreneuriat au Canada et en Algérie 'Souheil GUESSOUM'
  - ✓ Conférence Stratégie de l'entreprise 'Mabrouk AIB'
  - ✓ Atelier Comment et pourquoi réfléchir en dehors du cadre Logique ? par Yanis BOUDA
  - ✓ Organisation d'un Business Game en partenariat avec GIZ. Le *Business Game* est une

simulation de deux jours qui met les participants dans une situation de création d'entreprise.  
Les animateurs : Hamza OURTEMACHE, Djamila CHERID, Omar STIHI et Ahmed BOUBAKEUR.

- Le Tournoi PES qui a débuté le 6 novembre 2013 et dont la finale aura lieu après les vacances d'hiver. Ce tournoi PES 2014, regroupe 32 étudiants de l'ENP qui se rencontrent sur plusieurs tours.
- Une Journée « Portes Ouvertes », le 02 Septembre 2013 à l'ENP. Le but de cette journée est la présentation des différentes spécialités afin d'aider les nouveaux étudiants venant des quatre écoles préparatoires sciences et techniques : Alger, Annaba, Oran, et Tlemcen à choisir la spécialité qui leur convient le mieux, et ce en les mettant en contact avec des étudiants de toutes les spécialités.

**L'Association Scientifique El-Maarifa/Section NOUR a organisé :**

- Une formation en « e-commerce », le 14 Décembre 2013. Cet évènement a consisté en une journée de formation en e-commerce assurée par monsieur MENADJLIA Houssem coach et consultant en Network Marketing, Développement Personnel et Programmation Neurolinguistique. Cette formation servirait à enrichir les connaissances des futurs ingénieurs en termes de commerce en réseau (nouveau modèle entrepreneurial en large expansion).
- Une compétition de SUDOKU (jeu d'origine japonaise) dédiée aux étudiants de l'ENP.
- Une compétition de jeu d'échec dédiée aux étudiants de l'ENP.
- En collaboration avec la Wilaya de Tipasa, la Direction du Développement Industriel, le Centre de Facilitation de la Wilaya de Tipasa et GIZ (coopération internationale allemande) et pour la première fois les «Green Days » dans le cadre de la Global Entrepreneurship Week à l'Université de Tipasa. Cet évènement a eu lieu du 19 au 21 Novembre 2013 à l'université de Tipasa, dont le but est la promotion de la culture environnementale et l'entrepreneuriat vert. Ils ciblent différentes populations: les institutions publiques, organisations, entreprises, étudiants, mouvements citoyens et le grand public.

**Le Club d'Activités Polyvalentes a organisé,**

Pour les évènements scientifiques:

- Rencontres hebdomadaires : réunion d'Anglais chaque Mercredi à 12h30; réunion de Français chaque Mardi à 12h30; Formation en langue Espagnole chaque Lundi à 12h30; Formation Photoshop chaque Jeudi à 12h30.

Pour les évènements Culturels :

- Algero-Egyptian Day 05/12/2013
- Photo Day après les vacances (Février)
- Charity Day après les vacances (Février)

## **6. Activités de l'AD-ENP**

- L'association des diplômés de l'Ecole a organisé la 7<sup>ème</sup> réunion du bureau exécutif, le 31 Octobre 2013.  
Il a été question surtout du dossier spécial :

- Prise en charge des costumes promotions ENP 2014/ ENP2015 et ENP 2016
- Cérémonie de sortie de la promotion ENP 2014
- Ecole de Tous les Savoirs (ETS)
- Institutionnalisation de la journée du 18.11.2013 comme Journée Nationale de la Fiabilité en hommage à Feu Abdelaziz OUABDESSLAM
- Revue ENP Magazine.

➤ l'Ecole Nationale Polytechnique et l'Association des Diplômés de l'ENP (AD-ENP) ont organisé « **La Première Journée de la Fiabilité** » 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, Unité de Recherche LaMOS, Université de Béjaia et a porté sur: « 25 ans de Fiabilité en Algérie ».

➤ Dans la même journée, il y a eu le lancement des Lundis du Savoir – Ecole de Tous les Savoirs avec une Conférence-débat animée par le Professeur Chems Eddine CHITOUR - LAVALEF/ENP et portant : « 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

## 7. Cérémonie de fin d'année 2013

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.