

# 1. RELATIONS EXTERIEURES et FORMATION CONTINUE

## 1. COOPERATION INTERNATIONALE

### 1.1 Projets TEMPUS

#### Projet COMPERE- Averroès

Les quatre membres de la cellule ENP, ont participé à la Formation technique aux outils de la gestion de projet selon le Logiciel MS Project et Excel (WP 3.2), organisée par l'Université Aboubekr Belkaid de Tlemcen, du 14 au 20 Janvier 2017.

Le 25 Janvier 2017, des ateliers de transfert de compétences en interne(WP4.4) ont été réalisés à l'ENP par la cellule pilote de l'Ecole sur le thème de la méthodologie de montage de projets européens profil coopération (Capacity Buildings) et profil recherche et innovation (H2020). Cet événement a constitué un espace d'information, d'échange et d'interaction entre les membres de la cellule de montage de projet COMPERE et les différents interlocuteurs administratifs (Directeurs de département, administrateurs) et de recherche (Directeurs de laboratoire).

Le 09 Février 2017, des ateliers de transfert de compétences en externe (WP4.5) ont été réalisés à l'Ecole par la cellule pilote sur le thème de la méthodologie de montage de projets européens profil coopération (Capacity Buildings) et profil recherche et innovation (H2020). Cet événement a constitué un espace d'information, d'échange et d'interaction entre les membres de la cellule de montage de projet COMPERE et les établissements d'enseignement et de recherche.

Le 06 Avril, la cellule de l'Ecole a reçu un expert dans les projets européens pour une visite d'évaluation (évaluation à l'oral) collective de la cellule et de son installation (Evaluation et certification des cellules pilotes COMPERE). Cette étape clé du projet a permis de mettre en valeur les capacités acquises par les membres de la cellule au cours des 3 dernières années du projet et de valoriser l'action et la promotion du site pilote au sein de l'ENP.

La réunion de clôture du projet Compère aura lieu les 10 et 11 Mai 2017 à l'université de Perpignan Via Domitia.

#### Projet SEMSEM

Au mois de Décembre 2016, l'ENP a procédé à l'analyse qualitative et quantitative des activités et des livrables prévus dans le calendrier du projet SEMSEM.

Le 11 Janvier l'Ecole a organisé la journée de Dissémination du Projet. Cette journée a été organisée, sous le haut patronage de Messieurs le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique et le Ministre de l'Industrie et des Mines. Cet événement a constitué un espace d'échange, de partenariat et d'interaction entre les professionnels des différents secteurs de l'industrie, les utilisateurs de la plateforme-SEMSEM-Stages et le monde scientifique et universitaire.

L'ENP a participé à la réunion du 13 Mars 2017 au Ministère de l'Enseignement Supérieur regroupant les différents partenaires du projet pour discuter de l'après SEMSEM, de définir la feuille de route globale : c'est-à-dire : - la stratégie de déploiement auprès des universités, des industriels - la communication - les développements souhaités pour rendre la plateforme utilisable en fonction du contexte algérien à partir de la rentrée universitaire 2017.

L'Ecole a participé aussi à la réunion du 14 Mars 2017 tenue au siège du FCE (Forum des Chefs d'Entreprises) pour la présentation du projet SEMSEM et de la plateforme des stages pour une proposition de partenariat.

Il y a eu aussi la participation de deux informaticiennes de l'ENP à la formation d'informaticiens sur l'utilisation de SEMSEM-stages organisée les 15 et 16 Mars 2017 à l'Université de Tlemcen dans le cadre du projet.

## **1.2 Conventions avec des Etablissements Universitaires**

1- Une convention est en cours de signature avec l'Université Polytechnique de Bucarest (Roumanie)

2- Un Projet de convention a été finalisé avec l'Université de Pitesti (Romanie)

Des conventions sont en cours de discussion avec l'Université des Sciences Appliquées de Vilnius (Lituanie) et l'Université de Technologie de Malaisie.

## **2 COOPERATION NATIONALE**

### **2.1 Conventions**

- Convention signée entre l'ENSA, ENP, EPAU, ENSV, ESSAIA, ESI et les Entreprises TONIC , AND au mois de Décembre 2016.
- Convention Cadre signée entre l'ENP et CITAL le 04/12/2016
- Convention signée entre l'ENP et le CDER le 07/12/2016
- Convention de partenariat signée entre l'ENP et HIKMA PHARMA le 13/12/2016
- Projet de convention Cadre d'Echange et de coopération scientifique et technologique entre ENP et ENOR

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

-FADERCO a invité des Enseignants de l'ENP à prendre part à l'atelier animé le 5 Décembre au niveau du Centre International des Conférences d'Alger et qui a eu pour thème : L'industrie papetière en plein essor dans le cadre, du Forum africain d'investissements et d'affaires en Algérie tenu du 3 au 5 Décembre 2016 sous le haut patronage du Président de la République.

- Les étudiants et chercheurs de l'Ecole ont été invités au Salon de l'Innovation organisé par le Ministère de l'Industrie et des Mines (MIM) et qui a eu lieu du 5 au 7 Décembre 2016 à la SAFEX. L'Ecole a exposé ses activités dans un stand qui lui a été réservé avec l'Ecole des Travaux Publics.

- Un enseignant de l'école a participé le 25/12/2016 à un débat dans une commission de l'APN sur la nouvelle loi sur la Métrologie (soumise par le MIM).

- Des Ateliers ont eu lieu sur l'utilisation du logiciel COMSOL-Multiphysics le 12 Janvier 2017. Ils ont été animés par l'équipe chargée de COMSOL basée en Egypte.

- Une réunion de travail ENP - STH/SONATRACH a eu lieu le 24/01/2017 pour étudier la possibilité de réaliser des visites d'installations, des projets de fin d'études et des stages au bénéfice de nos étudiants au sein de l'Entreprise (STH).

- L'Entreprise FESTO (Allemagne) a organisé une conférence le 13 février 2017 sur les équipements didactiques pour les étudiants des spécialités génie mécanique et QHSE-GRI.

- L'Ecole a accueilli le mardi 14 février 2017 le staff de l'INAPI- dont le Directeur Général qui a fait la présentation des CATI (Centres d'Appui à la Technologie et l'Innovation) et leur importance dans la valorisation des travaux de recherche.

- L'Ecole a participé au Forum sur les Cluster organisé par le World Trade Center Algiers qui a eu lieu le 20 Février à l'Aurassi. Il y a eu une intervention du Directeur de l'Ecole, et trois présentations ont été faites sur la relation ENP-Industrie, l'Innovation et l'Entrepreneuriat. Une lettre d'intention d'établissement d'une convention a été signée entre le Cluster Mécanique et l'Ecole.

- Le 15 février 2017 Canadian EX LabVolt a organisé une présentation d'informations scientifiques sur les nouveautés de technologies scientifiques.

- Le 13 Mars 2017 Lafarge a organisé une conférence sur les thématiques suivantes:

- Le processus de fabrication de ciment et contrôle qualité
- Les technologies du béton
- Les liants hydrauliques routiers / le traitement de sol au service des routes.

- Lafarge Holcim Algérie, Sous le Haut Patronage du Ministère de l'Habitat, de l'Urbanisme et de la Ville, a invité L'ENP pour participer au 13ème Séminaire Technique sur la Construction sous le thème « Le Béton, face aux enjeux de la construction » qui a eu lieu à l'Hôtel El-Aurassi, Alger, le Jeudi 06 Avril 2017. Des membres de la Direction de l'Ecole, ainsi que des Enseignants Chercheurs ont participé à ce Séminaire.

- Le mardi 18 avril 2017 a eu lieu la journée SONATRACH (SONATRACH 'Day) à l'ENP. La matinée a été réservée à des présentations sur l'ensemble des activités de SONATRACH, ouvertes par [la](#) Président Directeur Générale de la compagnie, et l'après-midi à un Networking entre les étudiants, doctorants et enseignants-chercheurs avec le Staff de l'Entreprise.

L'école a établie une feuille de route qui est mise en application. Dans ce cadre là, une rencontre entre la Direction Centrale de la Recherche et Développement de la SONATRACH et les Laboratoires de Recherche de l'Ecole est prévue au courant du mois de Mai.

Dans le domaine de la graduation, les activités classiques sont programmées (stages, visites, projets de fin d'études, encadrement...) et SONATRACH compte avec l'Ecole établir un programme de recrutement de nouveaux ingénieurs répondant à ses propres besoins.

- Le Ministère de l'Industrie et des Mines a offert une formation en Métrologie des grandeurs électriques à une enseignante de l'Ecole au niveau de La filiale CREDEG (Centre de Recherche Développement en Electricité et Gaz) de SONEGAS qui a eu lieu les 05 et 06 Février 2017.

- La Fondation Renault a clôturée à la mi-janvier 2017 la présélection des candidatures des étudiants de l'Ecole pour la formation en Master pour l'année universitaire 2017-2018. Après sélection, 6 étudiants ont été retenus pour 2 masters différents dans le domaine du Transport (Véhicules Electriques et Transport et Développement Durable). Deux autres étudiants sont actuellement en liste d'attentes.

## 2.3 Activités de Recrutement des Etudiants et Offres de Stages

-Appel à recrutement de la Société DANONE d'Ingénieurs dans la spécialité : Génie Industriel pour le poste Acheteur Ingrédients Junior.

-La Société Générale a communiqué aux étudiants de 3ème année de spécialité une présentation power point où elle souhaite recruter des Ingénieurs de l'Ecole avec profil détaillé.

- Une rencontre a eu lieu le Dimanche 29 janvier 2017 avec le Manager Développement RH au sein de STARBRANDS (Partenaire exclusif de Procter&Gamble - spécialisée dans la distribution de produits de grande renommée ; ARIEL, PAMPERS, GILETTE, HEAD&SHOULDERS, ALWAYS,etc.) dans le cadre de recrutement de stagiaires.

- La CAAR a lancé au début du mois de Mai un appel à recrutement de plusieurs ingénieurs diplômés de l'ENP en Génie Civil, Génie Mécanique, QHSE-GRI et Génie Industriel. Les candidats retenus bénéficieront d'une formation d'Experts en Assurance.

- L'entreprise de Transport Algérien par Câble ETAC a fat un appel au mois d'Avril pour recruter des ingénieurs de l'ENP en Génie Industriel option Management de l'Innovation.

- L'entreprise FADERCO recrute depuis la fin du mois de Mars des ingénieurs de l'ENP dans les spécialités suivantes : Génie des Procédés, Mécanique et autres, dans le cadre du renforcement des équipes au niveau de sa Direction Industrielle.

- Dans le cadre de son plan de recrutement de l'année 2017, la Société de Travaux et Montages Electriques (KAHRAKIB) Filiale du Groupe Sonelgaz a lancé au mois de Février un appel à recrutement d'ingénieurs de l'Ecole en Electrotechnique, Génie Civil, Génie Mécanique et QHSE.

- la Compagne Baker Hughes a lancé un appel en Février pour recruter très rapidement des ingénieurs dans différentes disciplines : Mécanique, Electronique, etc. Le délai pour postuler était fixé au 15 Mars 2017.

L'ensemble des offres de recrutement est diffusé sur le site de l'Ecole et dans le site « école » de l'ENP dans LinkedIn (vers plus de 5000 diplômés).

## 3 ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET CULTURELLES AU SEIN DE L'ECOLE

### 3.1 Séminaires et Conférences

- A l'occasion de la fête nationale roumaine l'Ambassade de Roumanie à Alger a organisé une Exposition "27 Inventeurs Roumains" à la Bibliothèque de l'ENP du 1er - 14 décembre 2016.

- 20 étudiants de l'ENP ont subis le test TOEIC avec ALC le Jeudi 23 Février au sein de l'Ecole.

- Une conférence intitulée : "l'autoévaluation, un processus formalisé" " présentée par M. Lerari Mohamed, Responsable Assurance Qualité de l'ENSTP et membre de la CIAQES (La Commission d'Implémentation des systèmes d'Assurance Qualité dans les établissements d'Enseignement Supérieur), a eu lieu le mercredi 01/03/2017 à l'ENP.

- Une conférence intitulée : "L'implémentation de l'assurance qualité dans les établissements de l'enseignement supérieur" présentée par Pr Sadek BAKOUCHE, Président de la CIAQES (La Commission d'Implémentation des systèmes d'Assurance Qualité dans l'Enseignement Supérieur), le mercredi 19/04/2017 à 13h30 à l'ENP.

-Le Laboratoire de Recherche en Valorisation des Energies Fossiles a organisé « la Journée de l'Energie » qui a eu pour thème: Un modèle énergétique à 50% durable dans une Algérie innovante. Elle a eu lieu au siège de SONATRACH le samedi 15 Avril 2017.

Le Laboratoire a aussi participé le 10 Mai 2017 à une rencontre au Ministère des Finances sur la Transition Energétique.

- Le Laboratoire de Recherche en Electrotechnique (LRE) a organisé un Workshop sur la Technique de la Haute Tension à l'occasion des réunions des Bureaux de la Section IEEE Algérie et de l'Association Algérienne de Génie Electrique qui ont eu lieu le samedi 29 Avril 2017.

A cette occasion, Le LRE et le Laboratoire des Systèmes Electriques LESEI de l'USTHB, ont fait un appel aux autres universités pour contribuer dans l'organisation de la prochaine Conférence Internationale des Système et Technologies Electriques au Maghreb prévue en 2018 en Algérie.

- Une rencontre a eu lieu le 16 Mai 2017 entre la Direction Centrale Recherche et Développement de SONATRACH et les Laboratoires de Recherche de l'Ecole afin d'établir un partenariat dans le domaine de la Recherche – en application de la convention établie entre l'Ecole et SONATRACH.

- Le Laboratoire de Recherche en Sciences de l'Eau a organisé des Journées Techniques sur la Réutilisation des Eaux Usées Epurées, les 21 et 22 Mai 2017 à l'ENP, en collaboration avec la DGRSDT, l'ONA et d'autres organismes.

### **3.2 Activités du Polytechnic Innovation Cluster (PIC)**

- Le PIC a ouvert l'Incubateur de l'ENP le 4 décembre 2016. L'inauguration de cette importante structure a été faite en présence du Directeur Général de Djezzy en Algérie.

- Trois encadreurs du PIC ont participé à une formation sur le transfert de technologie, l'innovation et la propriété intellectuelle qui a eu lieu à l'Université d'Algarve (Faro, Portugal) du 3 au 8 avril 2017 et prise en charge par le programme CLDP (USA).

- Le PIC continue d'organiser la formation en Entrepreneuriat et Innovation dans le cadre du programme INJAZ El-Djazair.

- Le mercredi 3 Mai 2017 a eu lieu la première sélection de porteurs de projet d'entreprises innovantes qui seront hébergées au niveau de l'Incubateur.

- Le Concours traditionnel du Jeune Innovateur Entrepreneur aura lieu éventuellement durant le second semestre de l'année civile 2017.

### **3.3 Activités des associations estudiantines**

#### **1- Le club d'activités polyvalentes (CAP)**

Le CAP a organisé les événements suivants entre le mois de décembre 2016 et le mois d'Avril 2017 :

- Wikistage Algiers N°3 : le 15 décembre 2016 à l'opéra d'Alger

- Inter-spécialité : le 11 février 2017 à l'ENP

- Journée internationale de l'Italie ( Italian Day) : le 18 février à l'ENP
- Stock Market Simulation N°3 : le 2 Mars à l'ESHRA
- Art Day : le 11 Mars à l'ENP
- Celebra Science N°3 : le 15 Avril à l'ENP
- Alumni Day N°6 : le 29 Avril à l'ENP
- Unilympics : le 13 mai 2017.

A titre d'Action Caritative, le CAP organise depuis le 16 février, d'une façon hebdomadaire, des projections de film à l'Amphithéâtre A. Ouabdesselam.

Pour plus de détails, voir dans : <https://fr-fr.facebook.com/CAP.ENP/>

## **2- Clubs ENNOUR et VIC - Section ENP de l'Association El-Maarifa**

Les événements organisés par le club VIC sont:

- Lead H-Tech: le 10 Décembre 2016
- Charity Day: le 12 Décembre 2016
- PFE Graduation Event: le 25 Février 2017
- Workshops; communication & Entrepreneurship: le 04 Mars 2017
- Formations; Digital Marketing & UI/UX design: le 13 Mai 2017
- Engineers' Gala: programmé pour le 03 Juillet 2017

## **3- Polytechnic Leader Club PLC**

Le Club PLC a organisé les évènements suivants :

- Startup week-end à l' ISGP: les 24-25-26 Novembre 2016
- Concours du meilleur polytechnicien à l'ENP: le 03 Décembre 2016 :
- Arduino Day à l'ENP: le 11 Février 2017:
- Manga Day à l'ENP: le 13 Mai 2017
- Charity Day : programmé pour le 01 juin 2017

## **3.4 Activités de l'AD-ENP**

La dernière réunion du Bureau a eu lieu le 2 Février 2017, durant laquelle une conférence a été donnée sur la route Transsaharienne. La prochaine réunion est programmée pour le 1<sup>er</sup> juin, avec la présentation de deux conférences qui porteront, la première sur la Transition Energétique, et la seconde sur la Haute Technologie.

L'AD-ENP a été invitée à participer et intervenir au workshop sur l'ouverture d'une nouvelle école d'ingénieurs à l'Université de Batna qui a eu lieu le 13 Mai 2017.

L'Association est impliquée dans l'organisation de la cérémonie de remise des diplômés et de prix aux lauréats qui aura lieu au début du mois de Juillet 2017. Elle a aussi contribué dans les activités des Clubs de l'Ecole.

## **3.5 Cérémonie de Fin d'Année**

La cérémonie de remise des diplômes et des prix est en cours d'organisation. Elle aura lieu le 04 Juillet 2017. Des prix seront offerts aussi aux 2 étudiants les mieux classés de chacune des deux sections de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> Années des Classes Préparatoires.