

Conseil d'Administration

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

1. Coopération Internationale

• **Projet Tempus**

➤ **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). Les partenaires concernés en Algérie sont l'ENP, les Universités de Tlemcen et de Béjaïa, le MESRS et l'UPIAM (Union Professionnelle de l'Industrie Automobile et Mécanique).

Ce projet est organisé en grandes activités (work package, WP) avec WP1 : gestion du projet ; WP2 : Enquêtes ; études, conférences ; WP3 : Réforme des cursus, programmes ; WP4 : Liens Universités Entreprises ; WP5 : Communication, dissémination et WP6 : Démarche Qualité.

Nous citons les actions suivantes :

- 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) : Economie générale et d'entreprise, Initiation aux Sciences Juridiques, Initiation à la Gestion, Communication, et, Management.
- Le projet devait prendre fin en 2013 et la réunion de Clôture était prévue pour le mois de Juin à Bejaia. A cet effet, nous devons disposer avant fin mars d'un rapport complet fourni par chaque établissement stipulant en détail les modifications pédagogiques dans les filières pilotes et décrivant de façon précise la mise en œuvre des BLEU (Bureaux de Liaison Entreprises-Université). Ce rapport devait être fourni lors de l'audit externe et, intégré au rapport final envoyé à l'EACEA. Pour cela, une réunion du staff de Montpellier et tous les acteurs de l'EPN a eu lieu le 17 Janvier à Alger pour analyser les indicateurs pour la filière pilote et entamer la rédaction du rapport final, d'une part, et visiter les différents locaux du BLEU (Maison de l'industrie, bureau Baker Hughes) en précisant leurs missions en cours, citant les évènements réalisés et prévus, le personnel affecté, le matériel octroyé et prévu.
- 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.
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.
- 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 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.

- 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 DEFI-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 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-Averroès porté par l'Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, "UM2"
3. 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]

➤ **Convention :**

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

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

- Participation d'un groupe d'enseignant au IV Symposium : 'Gaz Naturel, Energie du 21^{ème} 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.
- Le 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.
- La journée du mercredi 06 mars a fait l'objet d'un workshop sur la robotique.
- Le Laboratoire des Dispositifs de Communications et de Conversion Photovoltaïque a organisé le jeudi 07 mars 2013 un séminaire : Cloud Workshop at Polytech

➤ 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 pour les étudiants d'Hydraulique et de Génie Civil.

➤ 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.

➤ Organisation de la 17^{ème} 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 dirigé par le Pr C.E. Chitour avec la collaboration du Club d'Activités Polyvalentes CAP.

➤ 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 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).

➤ 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 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

➤ Le laboratoire Génie Parasismique et Dynamique des Structures a organisé 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

➤ 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 sous la direction de M. Omar Stih, le 8^{ème} 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'Ecole ont participé à une rencontre au Ministère du Commerce dans le cadre de la mie en place (équipements) du Laboratoire National d'Essais. Il s'agit de Pr D.Harik (Chimie), M.B.Guergueb (Génie Mécanique) et M.O.Stih (EEA).

- Conférences Appuis aux Cours

Dans le cadre du cours sur la Normalisation de 1^{ère} Année, trois conférences ont été données le Mercredi 22 mai 2013 de 9h30 à 11h à l'Amphithéâtre A.Ouabdesselam

- 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 ».

- 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 – Reghaïa

- 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.

- 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 GC a organisé une présentation de l'entreprise et a procédé à la récupération des CV pour recrutement
- Organisation de la 1^{ère} 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.
- 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.
- 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 a organisé un test de recrutement pour les étudiants en 5^{ème} Année le lundi 17 et Mardi 18 Juin 2013 à l'ENP.
- Le 4 juin a eu lieu une rencontre avec PETROFAC pour lancer un programme de recrutement – des CV ont commencé à être transmis on-line.

3. 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 démarche est en cours avec le département de Génie Mécanique
- 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. des contacts sont en cours avec le Département d'Electrotechnique.

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

4. Activités de l'ADEP

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'ADEP se fait par deux instances qui sont le CORPS (Conseil d'Orientation et de Pilotage Stratégique) et 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.