

ÉCOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE

Lettre d'information 2012



المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات
Ecole Nationale Polytechnique

Cette année universitaire 2012/2013 est placée sous le signe de « le Métier au Cœur de la Formation d'Ingénieur ».

Il est indéniable qu'une Ecole d'ingénieurs telle que la notre, pour atteindre ses objectifs pédagogiques, culturels et sociaux, a besoin d'une réelle synergie avec les entreprises. Elle ne peut dans le monde d'aujourd'hui évoluer en marge de son environnement socio-économique.

Dans ce cadre, l'Ecole œuvre de manière soutenue à l'établissement de relations durables avec les entreprises. Deux faits marquants corroborent cette orientation :

- L'ouverture de deux nouvelles spécialités « Management de l'Innovation » et « Qualité Hygiène Sécurité Environnement – Gestion des Risques Industriels » dont les programmes de formation ont été élaborés en concertation étroite avec les industriels; elles sont donc tournées résolument vers l'entreprise.
- La mise en place au sein de l'école d'un Bureau de Liaison Université/Entreprise (BLEU).

Cette année 2012/2013 constitue ainsi une nouvelle étape dans le développement de l'Ecole qui sera portée, je suis convaincu, par l'ensemble avec engagement et compétence.



Relation avec l'Industrie en 2012

Des enseignements de l'ENP en visite des installations de BAKER-HUGHES à Hassi messaoud ; Du 22 au 23 Decembre 2012



Dans ce Numéro

Formation à l'ENP	Page 02
Relations Internationales	Page 03
Relation avec l'Industrie en 2012	Page 05
Manifestations de Laboratoire	Page 08
Activités de Recrutement	Page 10
Activités Estudiantines	Page 11
Cérémonie de Fin d'Année	Page 12



Graduation

Pour la présente année universitaire 2012/2013, l'Ecole a reçu 265 étudiants des Ecoles Préparatoires en Sciences et Techniques qui se répartissent comme suit :

- Ecole Préparatoire d'Alger : 88,
- Ecole Préparatoire d'Annaba : 54,
- Ecole Préparatoire d'Oran : 47,
- Ecole Préparatoire de Tlemcen : 76.

Avec les ajournés de la précédente 1^{re} Année, l'effectif de la première année en cours est de 328 étudiants.

Les effectifs des étudiants de la 2^{ème} année et de la 5^{ème} année sont respectivement:

2^{ème} année: 175

5^{ème} Année: 341

L'effectif global des étudiants inscrits pour l'année universitaire 2012/2013 est donc de 844.

La rentrée universitaire 2012 / 2013 a été marquée par l'ouverture de la nouvelle filière dénommée Qualité Hygiène Sécurité Environnement, Gestion des Risques Industriels (QHSE-GRI). Cette filière a réussi à attirer l'attention de plusieurs entreprises tant publiques que privées, ces dernières ont apporté leurs expériences dans l'établissement du programme de formation, des conventions de parrainage de la filière ont été signées avec certaines d'entre elles.

L'ouverture de la filière (QHSE-GRI) succède à celle en innovation qui a été ouverte en septembre 2011 en tant que deuxième option de Génie-Industriel dont l'objectif permet à l'étudiant d'initier et de stimuler l'innovation, de développer des produits ou services innovants. Grâce à une formation intégrant les sciences de l'ingénieur, les techniques de créativité et de génération d'idées, les outils d'aide à la conception et à la décision ainsi que les sciences de gestion, il est préparé pour mettre en œuvre des technologies, et des organisations nouvelles, conduire des projets et des changements en milieu industriel.

En application de l'Arrêté Ministériel N° 715 du 03 novembre 2011, fixant les conditions d'obtention du diplôme de Master aux étudiants inscrits pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat, l'Ecole a entamé les enseignements de formation complémentaire rentrant dans ce cadre. Tous

les élèves-Ingénieur de 5^{ème} Année de l'Ecole se sont inscrits dans cette formation.

Les Stages en milieu industriel ont augmenté sensiblement cette année (450 à 480 stages), car ils sont obligatoires pour l'ensemble des étudiants qui ont effectué eux-mêmes la recherche de l'entreprise. Leur critère de choix est le domaine d'activité de l'entreprise

Une trentaine de visites ont été organisées pour les étudiants de l'école. Les entreprises visitées sont choisies selon leurs domaines d'activités.



Marathon de l'Innovation



Sortie des étudiants de 1^{ère} année à la SNVI. Rouiba



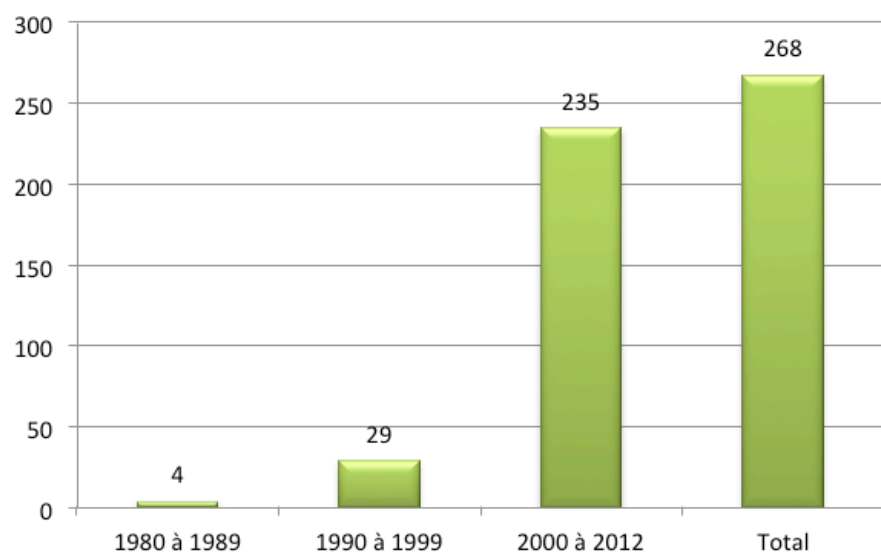
Recherche Scientifique

Recherche Scientifique

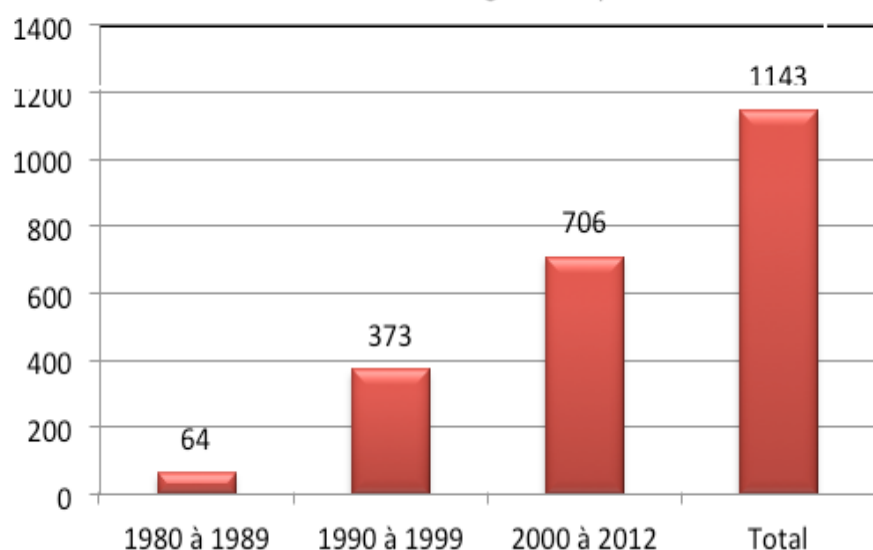
La Post-Graduation et la Recherche Scientifique à l'E.N.P. Formation post-graduée.

La formation post-graduée et la recherche scientifique de l'Ecole Nationale Polytechnique ont connu pendant cette dernière décennie une évolution très importante. En effet, actuellement l'ENP est considérée parmi les institutions universitaires les plus dynamiques en recherche scientifique et en formation par la recherche en Algérie.

Nombre de Soutenances de Doctorat et Doctorat d'Etat depuis 1980

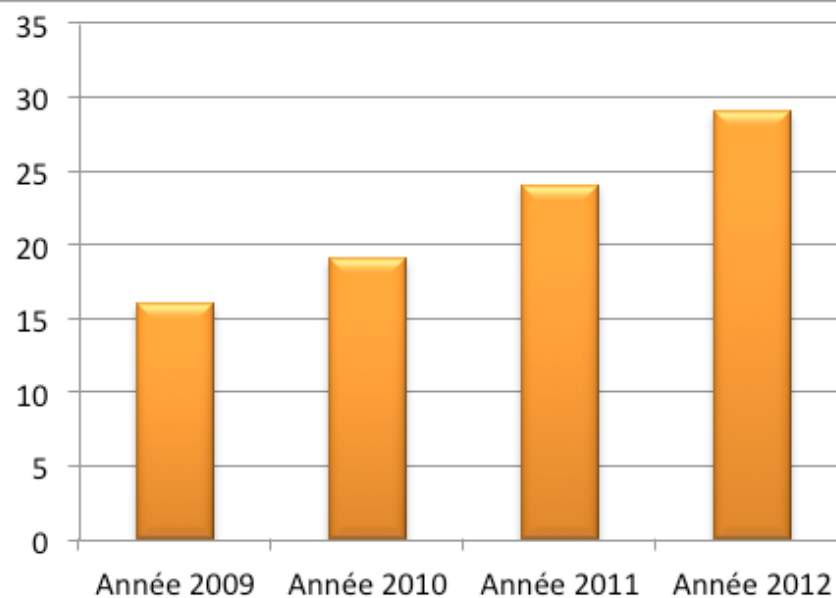


Nombre de Soutenances de Magister depuis 1980

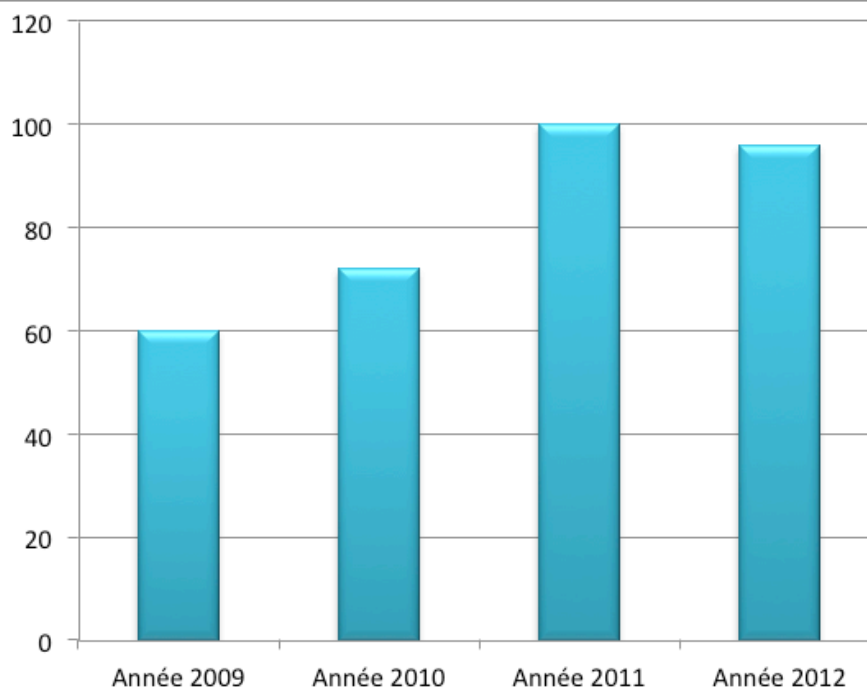


• Soutenance de thèses

L'année 2012 a connu un nombre appréciable de soutenances de Doctorats et de Magisters. Ainsi, il y a eu 29 soutenances de Doctorats et 12 en voie de soutenance ainsi que 96 soutenances de Magisters. Les figures suivantes montrent l'évolution du nombre de soutenances durant les quatre dernières années.



Evolution du nombre de soutenances de Doctorat

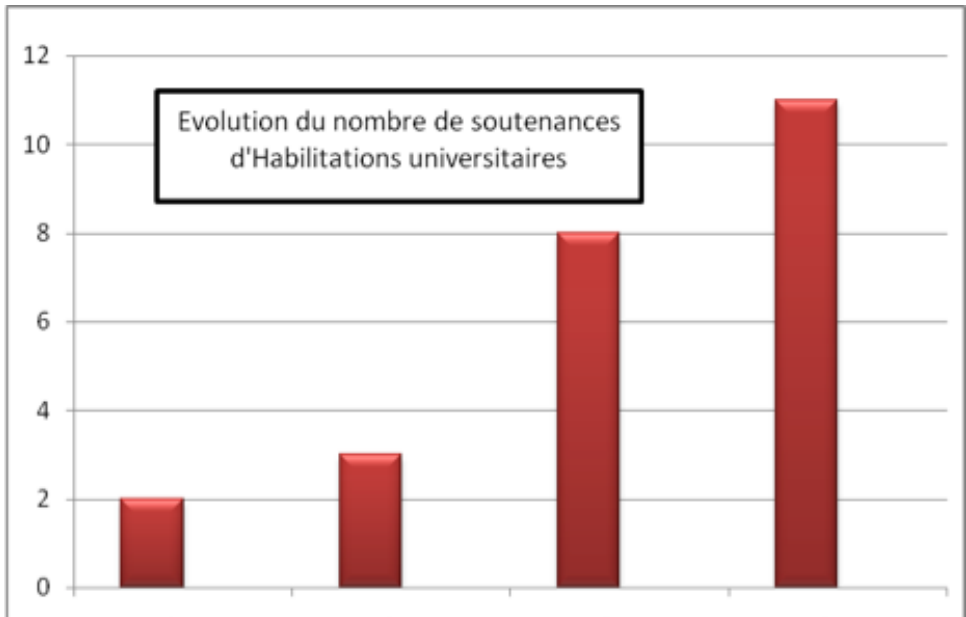


Evolution du nombre de soutenances de Magisters



Comme l'habilitation universitaire constitue une étape importante dans l'évolution de l'enseignant universitaire et du chercheur exerçant au niveau des centres nationaux de recherche, l'Ecole Nationale Polytechnique a été toujours favorable pour inscrire des candidats provenant de plusieurs institutions d'enseignement et recherche d'Algérie. Ainsi, plus de %95 des candidats à l'habilitation sont externes à l'ENP. Le nombre de soutenances a connu une évolution remarquable durant les quatre dernières années. En effet, durant l'année 2012, l'Ecole a enregistré 11 soutenances d'Habilitations Universitaires.

• Habilitation universitaire 2012



Lancement de la formation de Doctorat Troisième Cycle (D-LMD) à l'ENP

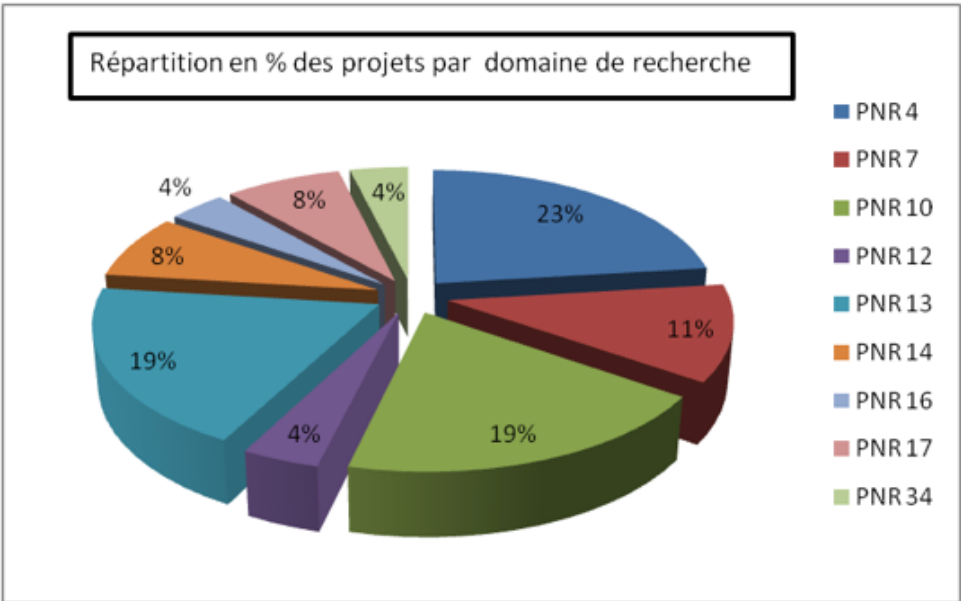
l'ENP est habilitée à délivrer le diplôme de Master à partir l'année 2012, il y a eu la demande d'ouverture du Doctorat troisième cycle (D-LMD). Sept (07) offres de formations ont été agréées pour l'année 2013-2012. Ces formations concernent les filières de l'Automatique, l'Electronique, l'Electrotechnique, la Métallurgie et l'Environnement.

Le concours national d'accès à cette formation s'est déroulé le 20 Novembre 2012 dans de bonnes conditions selon les textes réglementaires et les recommandations de la tutelle totalisant ainsi, un nombre de 50 doctorants inscrits.

Recherche Scientifique

L'Ecole est actuellement dotée de douze (12) Laboratoires de recherche. Ces laboratoires sont parmi les plus productifs en Algérie. Les résultats de recherche ont été concrétisés par un nombre appréciable de communications dans des congrès nationaux et internationaux et de publications dans des revues nationales et internationales. Les bilans triennaux ont fait ressortir les chiffres suivants : 176 publications internationales, 228 communications internationales, 41 publications nationales et 68 communications nationales. Les chercheurs de ces laboratoires sont impliqués dans 37 projets de Recherche de type CNEPRU et 26 projets de type PNR. Ces derniers ont été agréés dans le cadre des 34 Programmes de Recherche Nationaux initiés par la direction générale de la recherche scientifique et du développement technologique (DGRSDT). Par ces projets, l'ENP est impliquée dans neuf (09) programmes nationaux (voir tableau). Tous les projets sont domiciliés dans les laboratoires de recherche de l'Ecole et pilotés par les sept (07) organismes de recherche suivant : CDTA, CDER, CSC, ANDRS, CNERIB, CRSTRA et CERIST.

N° PNR	Domaine de recherche
PNR 04	Environnement et développement durable
PNR 07	Valorisation des matières premières et industries
PNR10	Les énergies nouvelles
PNR 12	Technologie de l'information et de la communication
PNR 13	Technologies industrielles
PNR 14	Les biotechnologies
PNR 16	Habitat, construction et urbanisme
PNR 17	Travaux publics
PNR 34	Développement des régions arides, semi-arides, montagneuses et lutte contre la désertification



Il est évident que les projets menés par l'Ecole s'intègrent dans des domaines technologiques stratégiques pour notre pays.

Promotion dans les grades de recherche

Cette année, il y a eu Dix (10) promotions dans le grade de recherche réparties comme suit :
Directeur de Recherche : 06
Maître de Recherche : 01
Chargé de recherche : 03

Madame Naïma BELHANECH-BENSEMRA, Professeur et chercheur au Laboratoire des Sciences et Techniques de l'Environnement de l'ENP, a été retenue en Juillet dernier après sélection pour figurer sa biographie dans la 30e édition de l'ouvrage de références biographiques américain «Who's who in the world» ; comme première femme dans le monde arabe et deuxième chercheur algérien.



L'ENP est impliquée dans plusieurs projets de recherche dont:
• 37 projets de recherche de type CNEPRU sont en cours et 10 propositions formulées pour l'année 2014
• 26 projets PNR agréés dans le cadre du Fond National de la Recherche (FNR).

Relations Internationales



Projets TEMPUS

L'école participe dans différents projets de coopération internationale.

L'école est partenaire dans des projets TEMPUS :

• Projet TEMPUS Icré@Formation Innovation

Dans le cadre du Projet TEMPUS Icré@Formation Innovation :

- Un stage de 15 Jours a été organisé pour 2 étudiants au mois de Mai 2012 à l'Ecole Polytechnique de Milan, pour travailler en équipe avec des étudiants de Milan sur des problématiques posées par l'Industrie afin de trouver des solutions innovantes.
- Deux étudiants ont séjourné du 25 Juin au 8 Juillet à l'ENSGSI de Nancy pour un stage sur le développement du concept de FABLAB.
- L'ENP a abrité la sixième réunion du consortium du projet le 28 mai 2012. Le Groupe BIOPHARM a sponsorisé l'événement.
- Un atelier est en cours de préparation sur la formation d'Ingénieur en Innovation ayant pour objectif de concrétiser le parrainage pédagogique scientifique et technique par les industriels. Plusieurs activités sont entreprises dans le cadre de ce projet, dont 48h pour innover, participation dans le forum ENP/Industrie avant la clôture du projet en fin Janvier 2013.

• 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. Dans le cadre de ce projet :

- Participation au séminaire national «Professionnalisation des Formations et Relations Entreprises/Université» organisé par l'Université Aboubekr Belkaïd de Tlemcen. Lors de ce Séminaire, la nouvelle filière de l'ENP : Qualité Hygiène Sécurité Environnement et Gestion des Risques Industriels (QHSE-GRI) a été présentée. La Direction de l'ENP l'a choisie comme filière pilote pour introduire des matières de sciences sociales et humaines (environ 30% du temps global de formation) :





Economie générale et d'entreprise, initiation juridique, Initiation à la gestion, Communication, et, Management.

- Des Formation et stages « relations université/entreprise » et « professionnalisation des formations » - (WP3 et WP4) ont eu lieu à Liège, Montpellier et à l'Université des Iles Baléares. De plus un stage de 3 jours a été organisé par l'UPIAM.

- Un bureau de liaison ENP-Entreprise dont l'objectif est de développer les interactions entre l'université et l'environnement socio-économique pour une meilleure synergie : sensibilisation, implication, visibilité, a démarré en début 2013

• Projet Averroès 4

L'ENP est partenaire associé dans le projet Averroès 4. Le programme Averroès, c'est aussi 73 partenaires associés, de part et d'autre de la Méditerranée:

universités et acteurs socio-économiques locaux, nationaux ou internationaux. Piloté par l'Université Montpellier 2 (France), il s'inscrit dans le cadre du programme européen Erasmus Mundus. Ses objectifs: offrir les meilleures chances de réussite aux étudiants les plus brillants, aux jeunes chercheurs, aux enseignants-chercheurs et aux personnels universitaires, et promouvoir l'excellence universitaire et scientifique d'un côté et de l'autre de la Méditerranée. Dans le cadre de ce projet, l'Ecole a participé aux 11èmes Rencontres Universitaires Euro-méditerranéennes, Averroès 4 à l'université Aboubekr BELKAID de Tlemcen et a décroché deux bourses : 01 pour Master et 01 Doctorat.

Projet FSP (Fonds de Solidarité Prioritaire)

Des stages de courte durée sur les plates-formes Métallurgie et les Travaux Pratiques d'hydraulique à l'INSA Lyon ont eu lieu..

Le 1er semestre 2012 a vu le démarrage d'une première formation pilote en entrepreneuriat pour les étudiants de 5ème année de l'Ecole que nous avons baptisée FIENP.

Cette formation a débuté par un marathon de l'innovation organisé le 29 février 2012. au sein de l'Ecole et qui a regroupé les étudiants de l'ENP et de l'ENSI partenaire de ce programme.

Les étudiants ont eu une série de conférences sur la communication, la recherche de l'information, la gestion de l'innovation, les aspects juridiques,...Leur projets ont été présentés lors du 7ème concours du jeune Innovateur qui a eu lieu le 18 juin 2012.

Coopération Algéro-Tunisienne

Une délégation tunisienne composée de Messieurs D Ezine, DG de la Coopération Internationale, O.Kadoura DG de l'Enseignement Supérieur, R.Gharir DG de la Recherche Scientifique, H.Bacha, Président de l'Université de Jendouba et M.Gribiya Conseiller au Cabinet du MERS a visité l'ENP le 8 mai 2012. Cette visite entre dans le cadre du développement de la coopération entre les établissements de formation universitaire et de recherche scientifique algériens et tunisiens. L'Ecole a émis le vœu de relancer et renforcer les relations qui existaient déjà avec l'ENIT.

Après une réunion où l'Ecole a été présentée à travers ses activités pédagogiques et scientifiques, ainsi que ses relations avec le monde extérieur, la délégation a effectué une visite des laboratoires de recherche des départements de Génie de l'Environnement et d'Hydraulique, ainsi que les laboratoires pédagogiques du Département de Génie Minier, le Centre de Calcul et la Bibliothèque.



Coopération Algéro-Roumanie

Le mois de Novembre 2012, une convention a été signée avec l'Université de Craiova, représenté par son Recteur, Monsieur DAN CLAUDIU DĂNIȘOR.



Relation avec l'Industrie en 2012

01 Septembre / 15 Avril 2013



L'INDUSTRIE
RELATION
AVEC

Conventions

L'école a signé des conventions avec le secteur de l'Industrie :

- Entreprise Danone Djurdjura et Le Groupe BIOPHARM qui se sont engagés à soutenir la nouvelle filière QHSE-GRI.
- SNC LAVALIN, COSIDER Travaux Publics et le Groupe COSIDER

Convention de Parrainage

En tant que partenaire dans le projet TEMPUS Averroès sur l'Employabilité, l'UPIAM a été le premier Organisme à signer

la convention de parrainage pédagogique, scientifique et technique de la Filière QHSE-GRI. La même convention a été signée avec SCHLUMBERGER (Ambassador School), Entreprise WISAFE, COSIDER GROUPE, groupe BIOPHARM.

Cette filière QHSE-GRI ouverte en Septembre 2012 avec 16 étudiants. Différentes Entreprises ont été contactées et ont offert des stages. Il s'agit de Baker Hughes, Schlumberger, ETRHB Haddad, SNVI/VIR, SNC-LAVELIN, CEVITAL, SEAAL, SONELGAZ, CEVITAL, Groupe AMOR BENAMOR, GICA et SONATRACH.

Événements



(rencontre avec le président de B&H, création d'un bureau permanent, coopération dans le domaine de la recherche,...).

Le Président de B&H a effectué une visite à l'Ecole le 20 février 2012. Cette visite a pour but de lancer une coopération dans le domaine de la recherche scientifique et d'inaugurer un espace (stand) dédié aux étudiants et enseignants-chercheurs.

Les Directeurs des laboratoires de Génie Mécanique et Développement, de Recherche en Electrotechnique, de Contrôle des Processus, de Communication et Conversion Photovoltaïque ont présenté les activités principales de leurs laboratoires qui ont été par la suite visités par la délégation de BH. Un chèque de 20.000 USD a été offert symboliquement à l'Ecole.

Une rencontre a eu lieu avec D.Curry responsable de Recherche à B&H le 2 mai. Il a visité les mêmes laboratoires et a eu des discussions avec leurs Directeurs afin d'orienter convenablement la coopération dans le domaine de la Recherche.

A l'occasion de l'année universitaire 2012 /2013, une visite de M. Belloucif (Country Director at Baker Hughes) et M. Senoussi (HR Service Center Team Lead chez Baker Hughes), à l'ENP a eu lieu, le 26 novembre 2012 pour faire le point sur l'année écoulée et dégager un programme pour cette année. La rencontre a porté sur les stages des étudiants, les visites des enseignants ainsi que la finalisation la procédure d'acquisition des deux programmes ABAQUS et MATHLAB. Une visite offerte à 18 enseignants du 22 au 25 Décembre 2012 à Hassi Messaoud. Des stages sont offerts aux élèves dont ceux de QHSE-GRI et trois projets de fin d'études sont donnés en collaboration avec les départements de l'Ecole.



SCHLUMBERGER

(TEST de recrutement, women day, plan d'action)

Schlumberger a organisé une rencontre avec les étudiantes de l'Ecole intitulée:

"WOMEN IN THE FIELD CONFERENCE" le 12 Avril 2012 à ENP.

A l'issue de la rencontre, 10 étudiantes ont été sélectionnées pour passer une semaine à visiter les installations à Hassi-Messaoud. L'objectif est de susciter le recrutement des femmes ingénieurs chez Schlumberger.



Une rencontre avec le Président de BIOPHARM a eu lieu le 23 mai 2012 au siège de Dar-El-Beïda en présence des représentants Techniques et des Ressources Humaines du Groupe, ainsi que l'ensemble des Responsables de la DFCRE et le Président et le Secrétaire Général de l'ADEP.

Cette rencontre fait suite à des discussions entre la DFCRE et le DRH du Groupe sur l'ensemble des activités pouvant être développées au bénéfice des deux parties.



Une première rencontre SEAAL-ENP a eu lieu le 16 février 2012 au siège de SEAAL, en présence de l'ensemble des Chefs de Département,

des Directeurs Adjoints, et des Chefs de Services, ainsi que des enseignants chercheurs d'Hydraulique et des responsables pédagogiques de la nouvelle filière QHSE-GRI. La rencontre a été ouverte par le Directeur Général de l'Entreprise qui a fait une présentation des enjeux techniques actuels, tant relatifs au nouveau contrat SEAAL 2 que dans les domaines de l'eau et de l'assainissement. Après cette présentation, le bilan de notre partenariat a été fait et des discussions ont eu lieu sur notre future coopération, en y incluant les activités de recherche à développer entre les deux institutions.

Une présentation de la nouvelle filière QHSE-GRI, citant les besoins en encadrement que pourraient offrir SEAAL (surtout en termes de visite, stage, conférences, séminaires et certains travaux pratiques) a été faite.

La seconde rencontre ENP-SEAAL s'est tenue à l'ENP le 17 Avril 2012 pour l'élaboration de la feuille de route jusqu'à Mars 2013, qui est déjà en application.



Relation avec l'Industrie en 2012



TOTAL E&P

En plus des campagnes de recrutement, TOTAL E&P offre un séjour d'une semaine à l'étudiante Mlle Hamadache Amina Intissar du Département de Génie Industriel qui a été sélectionnée pour participer à l'école d'été : « Total Summer school » qui aura lieu à Paris du 1 au 6 juillet /2012. Le Professeur Ahmed Zaid a été aussi sélectionné pour participer au séminaire « Total Energy and Education Seminar » TEES, qui aura lieu à Paris du 11 au 16 novembre 2012 à Paris. «TOTAL Energy & Education seminar » est un évènement organisé par l'Université TOTAL rassemblant 70 professeurs des écoles des pays où sont implantées les filiales de TOTAL.



L'Ecole a été invitée à différentes activités organisées par l'Union Professionnelle de l'Industrie Automobile et Mécanique, en collaboration avec la DGPME du MIPMEPI et GIZ.

- Participation à la rencontre sur le Cluster Auto-Mécanique qui a eu lieu le 27 Février 2012 et qui a été présidée par le Ministre du MIPMEPI

- Des représentants de l'Ecole, ont participé activement aux ateliers et aux communications organisés lors de cette rencontre. L'Ecole Nationale Polytechnique sera présente dans la Task force sur les Clusters.

L'UPIAM a facilité le rapprochement entre L'ENP et les entreprises membres surtout dans le cadre des visites d'usines et des stages.



Une conférence sur l'enseignement de la langue anglaise et l'adoption du test TOEIC a été animée par des représentants d'ETS Global partenaire d'ALC, le 18 octobre à l'ENP.

L'ALC offre les avantages exclusifs à l'ENP à savoir :
1- Une réduction de 50% sur le test TOEIC pour l'ensemble des étudiants de l'ENP

2- L'organisation d'UN TEST DE PLACEMENT GRATUIT à l'ensemble des étudiants de l'ENP pour nous donner une idée générale du niveau d'anglais à l'ENP.

3- Une réduction de 50% sur toute inscription en cours d'anglais à l'ALC pour nos étudiants, l'ensemble des professeurs, enseignants et personnels de l'ENP.



G r o u p e
E T R H B
H A D D A D

Rencontre avec Monsieur Messaoud BARBAR Directeur QHSE chez ETRHB-HADDAD, qui a poursuivi un riche parcours dans le domaine QHSE. Il est très favorable pour intervenir, dans l'encadrement de la filière QHSE-GRI (conférences, cours, stages, visites...selon les besoins) et des rencontres ont eu lieu régulièrement à l'Ecole ou à ETRHB/Dar-El-Beïda, pour discuter de la future relation ENP/ ETRHB-Haddad

ARELEC

-Participation des enseignants de l'ENP à la conférence sur la maintenance et la réparation des transformateurs de puissance, organisée par l'ARELEC, le 27 juin 2012.

Ambassade du Suède

Participation à la Journée Algéro - Suédoise sur la Responsabilité Sociale de l'Entreprise, organisée par l'Ambassade de Suède et le Swedish Trade Council, sur la Responsabilité Sociétale de l'Entreprise: le modèle suédois Des outils pour dynamiser les organisations, qui a eu lieu le 13 Septembre 2012 à l'Hôtel Sofitel, Alger



GIST ALGERIE Start up Boot Camp

Participation de l'ENP au GIST ALGERIA Startup Boot Camp 14/15 juillet 2012 – Hôtel SOFITEL, GIST est le Global Innovation through Science and Technology.



Participation au concours du meilleur business plan organisé par GIST (USA) et ASI (Algerian Startup Initiative), plusieurs équipes de l'ENP ont participé. L'équipe gagnante est composée de jeunes filles ingénieurs de l'ENP avec leur projet SMELLNAT.

L'ENP a participé à la journée porte ouverte sur le thème « Universités et entrepreneuriat Durable », organisée par GIZ, le 12 novembre dans les locaux du programme DEVED à El Biar, Alger

giz
Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



ENSET d'Oran

Participation des représentants de la filière QHSE GRI au séminaire international sur : « Ingénierie et Société » organisé le Département de Management de l'ENSET d'Oran, en collaboration avec INSA de Lyon et l'Ecole Centrale de Marseille, le 10 et 11 Novembre 2012.

Forum des Chefs d'Entreprise
Participation à la « **journée de l'entreprise algérienne** », qui a eu pour thème « L'entreprise algérienne face au système financier et bancaire national: une relation plus efficace à construire », organisée par le Forum des Chefs d'Entreprise, le 15 octobre 2012 à l'hôtel El Aurassi.

L'évènement a été consacré à la discussion des questions fondamentales qui préoccupent les entrepreneurs s'agissant de la relation qu'ils entretiennent avec le système financier et bancaire et des propositions à formuler pour la rendre plus efficace et plus équilibrée.

Participation au **Symposium du Forum des Chefs d'Entreprise: « De l'urgence d'une nouvelle politique économique moins dépendante des hydrocarbures »** Alger, 14 et 15 mars 2012. Le Directeur de l'Ecole, ainsi que l'ensemble des Responsables de la Direction FCRE et des enseignants-chercheurs de l'Ecole ont participé à cet évènement.



Consultant international en HSE (Santé-Sécurité-Environnement) d'un cabinet

français de formation et de conseil en HSE, installé à Bordeaux. L'entretien a porté sur la collaboration des experts avec l'Ecole Nationale Polytechnique dont les différentes formes ont été abordées.

giz Business Game

- Un groupe d'étudiants de l'ENP a participé à un Business Game pour l'Entrepreneuriat du 15 au 16 octobre 2012 au Centre des Conventions Oran, organisé par la GIZ. Le Business Game s'adresse aux gérants de jeunes TPE et PME, créateurs d'entreprise et à des étudiants intéressés par l'entrepreneuriat. Le Business Game offre la chance d'acquérir du savoir-faire pour la gestion durable d'une entreprise.

- Organisation du Business Game pour l'Entrepreneuriat Durable le 13 et 14 novembre 2012 à l'ENP en collaboration avec GIZ. Le Business Game: Le « **Jeu d'entreprise** » (aussi appelé « **simulation de gestion** ») est un outil pédagogique permettant la découverte et l'utilisation de connaissances, liées à l'entreprise, de manière concrète, ludique et interactive. Cette mise en situation réelle permet aux participants d'évaluer l'avantage d'un travail en équipe, dans la prise de décision et la répartition des tâches.
- Organisation de deux tables rondes à l'ENP dans le cadre du Programme GIZ DEVED, le 10 décembre 2012. Leurs intitulés :
 - 1°) « **La Promotion de l'innovation-nouveau domaine pour le consulting?** », Rencontre des réseaux des consultants en innovation (Algérie, Maroc, Tunisie).
 - 2°) « **Discussion avec PLING** »



Dr. Zoubir Benleulmi
Directeur White Sea Business School

-Conférence le 27 Novembre 2012 sur : « Quelle place pour la recherche dans une stratégie d'innovation ? » par le Dr. Zoubir Benleulmi, Directeur White Sea Business School et expert international en management de l'innovation.



-Rencontre avec Mr Yves Martin, Account manager, qui a présenté le logiciel de calcul de structure Scia Engineer, et qui va mettre à la disposition de l'Ecole plusieurs clés à titre gracieux et permettra aux étudiants de l'ENP d'accéder au logiciel grâce à des comptes personnels.

Activités Estudiantines

Plusieurs activités ont été organisées par les élèves-Ingénieur telles que :

- Rencontre des élèves-ingénieur avec les anciens diplômés de l'ENP,
- Compétition scientifique,
- Conférence-débat sur le thème :
«les hydrocarbures, leur impact sur l'économie et les enjeux futurs en Algérie»,
- Journée de collecte de dons au profit de l'orphelinat de Diar Errahma de Birkhadem,

-Install Party :

journée d'installation gratuite de logiciels Microsoft au profit des élèves-Ingénieur de l'Ecole,

- Journée de formation sur «la planification stratégique»,

- Organisation du 1er Alumni day le 21 avril 2012 par l'Association le CAP des étudiants de l'Ecole.

- L'Association Scientifique «El-Mâarifa » section El-Nour Ecole Nationale Polytechnique a organisé le 24 Avril 2012 « the Polytech conference sur le thème Entrepreneuriat de l'idée à l'entreprise».



Rencontres avec l'ADEP

Dans le cadre de la célébration du cinquantième (50ème) anniversaire de l'indépendance nationale l'Ecole Nationale Polytechnique (ENP) et l'Association des Elèves Diplômés de l'Ecole Nationale Polytechnique(ADEP) ont organisé :

Une première conférence débat animée par Monsieur Omar Ramdane, président d'honneur du FCE (Forum des Chefs d'Entreprise), le 12 avril 2012.

Une deuxième conférence – débat animée par monsieur Réda Hamiani, ancien ministre et président du Forum des Chefs d'Entreprise (FCE) , le 19 Avril 2012.

Conférences



Une troisième conférence débat de Monsieur Lamine KHENE à l'occasion de la journée du 19 mai, journée de l'étudiant, figure historique de l'Algérie, le 17 mai 2012.



Signal - image et application

- Le laboratoire Signal et Communications (LSC) de l'Ecole Nationale Polytechnique (ENP) et le Groupe Signaux Multidimensionnels de l'Institut Fresnel de Marseille (GSM), ont organisé des Journées d'Etudes Algéro- Françaises de Doctorants en « Signal - Image et Applications.» le 05 au 06 Décembre 2012.



Laboratoire de Valorisation des Energies Fossiles

Organisation de la 16e Journée de l'Energie : 50e anniversaire de l'Indépendance, au Centre de Conférence Sonelgaz Ben Aknoun, le 16 avril 2012 par le Laboratoire de Valorisation des Energies Fossiles, intitulée «De la bougie à l'électricité durable : les défis à 2030».

Laboratoire de Génie Mécanique et Développement

- Organisation d'une Journée de Mécanique, le 24 Avril 2012 par le Laboratoire de Génie Mécanique et Développement.



Laboratoire de Génie Sismique et Dynamique des Structure

Organisation par le Laboratoire de Génie Sismique et Dynamique des Structures des «Journées d'étude sur les matériaux et les procédés industriels», en collaboration avec Le Centre de Recherche Scientifique et Technique en Soudage et Contrôle «Division Mécanique» et l'Université Paris 13 «Laboratoire des Sciences et des procédés des Matériaux», le 14 et 15 mai 2012.



formation SAP2000

- Organisation d'une formation pour les étudiants de 5ème année Génie Civil sur l'utilisation du logiciel Sap 2000 avec la participation de l'ADEP sur une durée de 5 semaines.

Formation Ingénieur Entrepreneur

Les étudiants de l'École nationale polytechnique ont créé une entreprise : ALGreenIA. Ils ont participé au concours organisé conjointement par le Care (Cercle d'action et de réflexion autour de l'entreprise), et Injaz El-Djazair, une fraction de l'organisation panarabe, Injaz El- Arab, avec le soutien de Nedjma comme partenaire exclusif de l'évènement. L'équipe d'ALGreenIA a remporté le prix de la meilleure jeune entreprise, à l'issue de la première compétition annuelle des jeunes entrepreneurs et a reçu un chèque de 5 000 euros pour la création de son entreprise, spécialisée dans la collecte de papier auprès de différentes entités (personnes, collectivités, entreprises, etc.), leur tri et leur acheminement jusqu'aux sites de recyclage, qui s'est tenue à l'hôtel Hilton sous le patronage du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, en présence de personnalités du monde de l'entreprise et de l'université. Elle a représentée l'Algérie à une compétition régionale qui a eu lieu en novembre 2012 à Doha au Qatar, avec la participation de 15 pays du Moyen-Orient et d'Afrique du Nord et elle a décroché la première place.

- Participation à la Conférence ECONOMIE VERTE ET EMPLOYABILITE DES JEUNES ET DES FEMMES le 27 et 28 mars 2012, organisée par la DGPME du MIPMEPI et GIZ.



Concours du Jeune Innovateur-Entrepreneur



- Organisation du 7ème Concours du Jeune Innovateur-Entrepreneur le 18 Juin 2012



Activités de Recrutement

La Direction de la Formation continue et des Relations Extérieures a tenu diverses réunions, et organisé des rencontres de recrutement avec des entreprises dont les principales sont :

ALSTOM, le 29 mai 2012 : réunion pour lancer la coopération plus particulièrement dans le recrutement/formation aux métiers d'Alstom, au bénéfice des ingénieurs sortants de l'ENP, dans le cadre de la prochaine ouverture d'une usine de montage et de maintenance de tramways à Annaba.

DOUANE ALGERIENNE, le 14 mai 2012, rencontre avec les étudiants et une délégation des Douanes avec présentation recrutement/formation,

ERNST & YOUNG, le 29 mai 2012, rencontre avec les étudiants avec présentation des carrières chez Ernst & Young.

SARENS, mai 2012, réunion avec le Directeur Général de Sarens Algérie pour établir une convention cadre de coopération avec l'ENP.

ZAGOPE Travaux Publics, le 10 avril 2012, réunion avec une Responsable de la compagnie pour lancer la coopération avec l'Ecole – formation/recrutement dans le cadre des projets qui seront lancés en Algérie.

SNC-LAVALIN, le 3 juin 2012, réunion avec le Responsable Recrutement/Formation de SNC-LAVALIN, pour entamer des liens de coopération dans le cadre de la formation aux métiers de SNC-LAVALIN, pour l'employabilité des ingénieurs de l'Ecole dans les Centrales Electriques de cette compagnie.

Unilever Rencontre pour recrutement avec des étudiants avec une présentation et une



session de test + entretien sur place pour les lauréats 2012,

le Mardi 14 Novembre 2012 à l'ENP. La journée a débuté par une présentation d'Unilever et du département Commercial, suivie par des sessions de test. Etaient présent : Mme Ahlam Bakkal : HR Manager, Mme Beligh Ghedira : Directeur



Commercial Algérie Tunisie et Libye et Mr Chiab Abdelhak : Head of customer Development Algeria.

Danone Présentation du projet Trust By Danone et recrutement : Expliquer comment jouer, comment participer, et présentation du groupe Danone et de Danone Djurdjura Algérie (sa mission, ses valeurs, son processus de recrutement) et participation de l'ENP à «Trust By Danone 3rd Edition nationale, le 18 Novembre 2012 par l'équipe de Danone Algérie.



• Rencontre avec Mr Laurent Quenot, Director Area Operations de l'entreprise de la Région Afrique du Nord et Mr Ben Abdallah du bureau de liaison de Philip Morris à Alger, le 12 Décembre 2012. Leur objectif est de recruter en Algérie des ingénieurs nouvellement diplômés des spécialités génie industriel, génie mécanique ou automatique. Par ailleurs, les discussions ont porté sur un éventuel partenariat et leur participation au Forum ENP/Industrie du 16 et 17 Janvier 2013.

Conférences Appuis aux Cours

Dans le cadre du cours sur la Normalisation, deux rencontres ont été organisées :

- La première sur la Qualité de 1912 à 2012 (un siècle de qualité) animée par Monsieur Djenidi BENDAOUD, avec la participation de Monsieur AISSAOUI Directeur Général de IANOR (Institut Algérien de Normalisation).

- La seconde sur « l'Accréditation en Algérie » animée par Monsieur Nour-Eddine BOUDISSA Directeur Général d'ALGERAC : Organisme Algérien d'Accréditation-Membre d'Honneur de l'ADEP et sur la « Norme ISO 26000 sur la Responsabilité Sociétale » par Monsieur Djenidi BENDAOUD Directeur Général de QCM – Quality Consulting Management – Vice-Président de l'ADEP le mardi 15 mai 2012:

une première conférence donnée par Monsieur Djenidi BENDAOUD, Directeur de QCM/Boumerdès, Consultant Expert de l'ONUDI et Membre du Conseil de l'ADEP : «Présentation de la Norme ISO-26000

Une deuxième conférence donnée par Monsieur Messaoud BARBAR et Monsieur Youcef AKLIL, Directeur QHSE, ETRHB-Haddad Collaborateur du Directeur QHSE, ETRHB-Haddad : «Application de la Norme ISO à ETRHB-Haddad»

Une troisième conférence donnée par Madame Kahina TOUNSI, Responsable – Système de Management Intégré Cas pratiques sur la RSE à NCA-Rouiba

Cérémonie de Fin d'Année



**ÉCOLE NATIONALE
POLYTECHNIQUE**
Lettre d'information
2012

La cérémonie de fin d'année universitaire 2011-2012 a eu lieu le 4 juillet 2012 coïncidant avec la commémoration du 50^e anniversaire de l'indépendance de l'Algérie. A cet effet, cette promotion a été parrainée par Monsieur BENDRIS Brahim Président de l'UPIAM, et Ancien Moudjahid.

L'ADEP a contribué très activement dans l'organisation de cette cérémonie au profit des étudiants lauréats, elle a permis la participation des enseignants de l'Ecole à plusieurs rencontres du FCE (Forum des Chefs d'Entreprises), et participe activement dans l'organisation du prochain Forum ENP/Industrie prévu en Janvier 2013.



Un Forum Université-Entreprise a été organisé le 16 et 17 Janvier 2013. Plus de détails seront donnés dans le prochain numéro de la Lettre 2013 /2014.



Les Sponsors sont :

•Schlumberger, Modern Ceramics, ELSECOM, Michelin, URBAN Annaba (SGP GENEST), Entreprise Métro d'Alger, Baker & Hughes, JGC, SONEGAS, NADIRLAB, SAPTA, PEPSI, ABC-PEPSI, COSIDER, ARPT, MOBILIS, Groupe MTA, SEAAL, Biopharm, et ALC



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

Recueil et Rédaction

MME : H.DJABALI-MOHABEDDINE

Chef de service de la formation
continue
Direction des relations extérieures

Conception et Réalisation



