

1. FORMATION CONTINUE ET RELATIONS EXTERIEURES

Coopération

1.1 Coopération internationale

- Projets TEMPUS

Projet **COMPERE- Averroès**

L'ENP, est en deuxième année de partenariat avec l'Europe dans le projet **COMPERE-Averroès** (**COM**ptérence **PRO**jets **EU**ropéens **RE**seau **AV**erroès). C'est un projet structurel régional, financé par le **programme TEMPUS** de la Commission européenne pour une durée de 3 ans à compter de janvier 2014. Il est piloté par l'Université de Montpellier et labellisé par le réseau euro-méditerranéen **AVERROES**. L'objectif général du projet est de transférer les compétences nécessaires aux universités et organismes de recherche de la région Maghreb afin qu'ils puissent être davantage présents, comme coordinateurs ou partenaires, dans les projets européens de coopération et de recherche 2014-2020

Dans le but du transfert de compétences, un cycle de formation a eu lieu durant l'année 2015. L'Ecole a participé dans les différentes formations organisées dans le cadre de ce projet en France et en Espagne

La cellule compère ENP sera dotée d'un matériel informatique qui sera livré entre le 09 et 13 mai 2016. Cet équipement est acheté sur financement Européen dans le cadre du projet européen **COMPERE-Averroès** (programme **TEMPUS**) dont le ministère de l'enseignement supérieur Algérien est partenaire et le matériel est normalement exonéré à ce titre de taxes et frais de douane).

Projet **SEMSEM**

L'ENP est aussi partenaire dans le projet **SEMSEM**, projet structurel régional qui concerne 25 partenaires de 7 pays : Algérie, Liban, Maroc, Tunisie, Espagne, Allemagne et France, et dont le coordinateur est l'Université de Montpellier.

Il s'appuie sur 4 ministères (MESR), 10 universités pilotes du Sud, avec pour chaque pays, une ou deux universités "marraines " partenaires , ayant déjà une structure pour les stages, et une université " filleule " peu rompue aux partenariats avec des entreprises, ainsi que 3 universités partenaires du Nord, illustrant des types de relations et de partenariats entre universités et entreprises différents et 8 acteurs du monde socio-économique (Fédérations nationales ou associations regroupant des milliers d'entreprises adhérentes).

Ce projet vise à améliorer l'employabilité et la mobilité des étudiants des filières professionnalisantes au Maghreb et au Machrek 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'ENP a opté pour l'inscription de tous les étudiants sur la plateforme alors que l'année dernière c'est uniquement 3 filières pilotes (Génie Minier, du Génie industriel et de QHSE-GRI) qu'on a introduit et on a délivré une vingtaine d'attestation de stage labélisée SEMSEM.

L'ENP a participé à la Consultation du Ministère de l'enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique qui a eu lieu le 10 février 2016. Par ailleurs, elle a participé aux réunions avec les acteurs socio-économiques : FCE, NCA, CAC et UPIAM qui ont eu lieu le 10 et 11 Février 2016.

L'ENP a participé aux Journées de Bilan qui ont eu lieu du 03 au 05 le Mai 2016 à l'Université Saint-Joseph Beyrouth. L'ENP a préparé le suivi du calendrier et le suivi des résultats et livrables prévus au cours de ce projet.

- Conventions avec des Etablissements Universitaires

1- L'Ecole a signé une convention avec l'Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL), Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel.

2- L'Ecole a signé une Convention avec l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, France (**INSA Lyon**).

- Une Rencontre ENP – Groupe d'Ecoles HEI-ISA-ISEN de Lille en présence du Directeur Général Monsieur Jean-Marc IDOUX a eu lieu le 27 Avril 2016 - des discussions ont porté sur le partenariat entre l'Ecole et ce Groupe.

- La Fondation Renault, partenaire de l'Ecole, compte renforcer ses liens encore plus avec l'Ecole et a accepté d'intervenir auprès des élèves-ingénieurs de l'Ecole pour les motiver encore plus à postuler dans les Masters qu'elle met à leur disposition, en offrant des bourses de Formation à Paris-Tech et ailleurs, plus particulièrement dans le domaine des Véhicules Electriques, le niveau des ingénieurs de l'Ecole en Electrotechnique étant jugé excellent. Une réunion entre les staffs (Fondation-ENP) est prévue le 30 Mai pour l'organisation d'une rencontre avec les élèves-ingénieurs au mois d'Octobre prochain.

1.2 Coopération nationale

Conventions

- Convention signée entre l'ENP et l'Université Amar TELIDJI de Laghouat au mois de Mars 2016
- Convention signée entre le COMENA et l'ENP au mois de Mai 2016
- Convention signée entre l'ENP et l'ORGM au mois de Mars 2016

- Projet de convention entre l'ENP et FADERCO – signature prévue le 12 Mai 2016
- Projet de convention entre la l'ENP et la Societe Nationale du Fer et de l'Acier (FERAAL/ SPA)
- Projet de convention entre l'ENP et SONATRACH.
- Projet de convention portant sur la Création d'un Centre d'Appui à la Technologie et à l'Innovation (CATI) entre l'Institut National Algérien de la Propriété Industrielle INAPI et l'Ecole Nationale Polytechnique (ENP)
- Projet de convention entre l'ENP et La Société par Action Groupe Mécanique
- Projet de convention de partenariat entre l'ENP et SONATRACH Spa ATC/SH

Activités organisées en collaboration avec le monde socio-économique

-L'Ecole a participé aux ateliers de la Conférence Nationale Des Universités élargie au secteur Socioéconomique et dédié à l'évaluation du système LMD qui s'est déroulée les 12 et 13 janvier 2016 au palais des nations (Club des Pins).

- Rencontre avec» Monsieur Badreddine BELLOULA Directeur Stratégie et Origination du bureau d'études «ALGERIA CAPITAL INVEST SPA » afin d'établir des liens avec l'Ecole en terme de stages, PFE... pour les étudiants de Génie Industriel et contribuer dans l'investissement à risque au niveau de l'Incubateur de l'Ecole – le 1^{er} Février 2016.

-Participation de l'ENP au 5^{ème} Symposium de l'Association algérienne de l'Industrie du Gaz : «La Technologie Moteur du Développement des Ressources Gazières et de la Diversification des Echanges et des Usages », qui a eu lieu le 16 et 17 Février 2016.

-Rencontre avec les représentants de la DGPME le 7 Avril 2016 au MIM pour discuter de différents points relatifs à la coopération DGPME-ENP. La DGPME s'est engagée à contribuer fortement dans la réalisation de travaux de recherche, sur des problématiques d'entreprises et développés dans le cadre de thèses de doctorat au Département de Génie Industriel. Il est question aussi que l'Ecole soit impliquée dans le projet de Cluster de Mécanique de Précision

-Rencontre avec les représentants de la DGCI le 7 Avril 2016 au MIM pour discuter de différents points relatifs à la coopération DGCI-ENP. La DGCI s'est engagée à contribuer fortement dans la réalisation de travaux de recherche dans le cadre de l'Innovation et faisant l'objet d'une thèse de doctorat au Département de Génie Industriel. Il est question aussi que l'Ecole soit impliquée dans le projet de Laboratoire National de Métrologie.

-L'Ecole a organisé le 3^{ème} Forum ENP-INDUSTRIE le 12 Avril 2016. Ce forum ENP-Industrie a été organisé sous le haut patronage de Monsieur le Ministre de l'enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique et de Monsieur le Ministre de l'Energie 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 et

du monde scientifique et universitaire. Des Conférences et des expositions ainsi que d'autres activités liées à l'employabilité et à l'innovation ont eu lieu durant cette journée. Les Entreprises qui ont sponsorisé ce Forum sont : Mobilis, Groupe Bel, Naftal, Faderco, SAPTA, Sonelgaz, GMA, SARENS, ELECTRO-INDUSTRIE, LEM et GERMAN. Avec la collaboration de : ANVREDET, A.C.I (Algeria Capital Invest) et NCA Rouiba.

-Rencontre avec des représentants de l'entreprise CSCEC - Algérie (Constructeur Génie-Civil Chinois) pour l'établissement d'une éventuelle collaboration le 24 Avril à l'ENP.

-Rencontre avec le DRH régional, M. Bernard Dallery de l'entreprise Celia Algérie, filiale du groupe Lactalis, premier groupe laitier au monde, dont le but est de développer sa présence industrielle et son optimisation, le 11 Mai 2016 à l'ENP.

-Présentation de Degremont et toutes les Entreprises du Groupe opérant sous la marque SUEZ prévue durant le mois de Mai 2016 à l'Ecole afin d'établir un partenariat entre les deux parties.

Activités de Recrutement des Etudiants et Offres de Stages

- Le Groupe Mécanique (ex SGP Equipag) a lancé un vaste programme de recrutement d'ingénieurs : 5 Ingénieurs en Génie Industriel et 5 autres en Génie Mécanique, en plus du programme pour 2016-2017 en offrant un grand nombre de sujets de PFE dans ses différentes filiales.

-Appel à recrutement de la Société SARENS de 4 à 5 Ingénieurs dans les spécialités : Génie Civil, Génie Mécanique, Electrotechnique et QHSE-GRI. SARENS compte établir un partenariat stratégique avec l'Ecole en vue de renforcer sa Ressource Humaine par des ingénieurs de l'Ecole.

-La société GE Algeria Turbines qui est une Joint Venture entre Sonelgaz et General Electric pour la fabrication d'équipements pour un cycle combiné turbine à gaz. a organisé une présentation de l'entreprise et une campagne de recrutement pour les profils suivants: électronique, électrotechnique, automatique, mécanique, métallurgie, génie industriel et QHSE GRI, le 20-01-2016 à ENP.

-L'Entreprise Mercedes-Benz SPA lance un projet de recrutement de technico-commerciaux pour sa Société de distribution, commercialisation & SAV des véhicules Mercedes Benz produits en Algérie (startup) qui est en pleine création.

- Un Appel à recrutement à été formulé par le Ministère de la Poste et des Technologies de l'Information et de la Communication pour le poste de directeur ou directrice du Centre d'Études et de Recherche en Télécommunications et en Technologies de l'Information et de la Communication (CERTIC).

- Le Groupe Renault Algérie a lancé une campagne de recrutement d'Hôtes/Hôtesse et Conseillers/Conseillères Commerciaux/ales pour le 19 ème Salon de l'Automobile qui s'est tenu du 17 au 26 mars 2016 au niveau du Palais des Expositions de la Safex. A cet effet, une présentation et des entretiens ont eu lieu le 02 Février 2016 à l'ENP.

Activités Scientifiques et Culturelles au sein de l'Ecole

- Séminaires et Conférences organisées par des Laboratoires de Recherche

-Une Journée de Présentation sur le Prototypage Rapide a eu lieu le lundi 29 février 2016 à l'Ecole.

-L'Ecole Nationale Polytechnique (ENP) a été Partenaire avec l'Ecole Nationale Supérieure d'Informatique (ESI) lors de l'organisation par l'Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB) & Leader et Experts pour la Coopération et Développement (LECODEV), du Congrès Algérien du Numérique (CAN2016) sur le transfert du savoir-faire, l'innovation et le développement économique qui a été prévu les 06 et 07 Avril 2016 à l'USTHB mais qui devrait être reporté à une date ultérieure (sinon annulé).

-Trois Enseignants de l'Ecole ont été invités par Schlumberger pour participer au 12th Annual Getenergy Global, qui a eu lieu du 15 au-17 Mai 2016 à Londres. Un stand a été réservé pour la présentation de l'Ecole (posters et dépliants).

-Une conférence intitulée « Le Centre d'études et de Recherche en Technologies de l'Information et de la Communication (CERTIC) - Un nouveau départ à Bordj Bou-Arréridj » a été donnée par Monsieur Sid-Ahmed Berrani Conseiller au Ministère de la Poste et des TIC, en charge de la Recherche et de l'Innovation, le Jeudi 07 Avril 2016

-Participation aux Portes Ouvertes intitulées “ The Applied Research Days ” organisées par le Centre de Recherche en Technologies Industrielles CRTI, ex-CSC, qui ont eu lieu du 23 au 25 janvier 2016 au Siège du Centre, route de Dély Brahim, Chéraga, Alger.

-Organisation d'une Conférence sur « Normalisation et Directives sur les Atmosphères Explosives » donnée par Monsieur OULDAMAR Nasreddine Ingénieur Electricité / JGC Algeria/IACP Site, le 06 Avril 2016 à l'ENP.

-Organisation d'une formation Atex d'une journée pour les étudiants d'Electrotechnique, le samedi 9 Avril 2016 .

- Activités du Polytechnic Innovation Cluster (PIC)

Le PIC encadre la formation INJAZ en Entrepreneuriat (chaque samedi) en vue de faire participer des équipes de l'Ecoles à la compétition INJAZ-Eljazair, et les préparer au concours du jeune innovateur/entrepreneur qu'il organise depuis une décennie.

Le PIC a effectué l'aménagement de l'Incubateur de l'Ecole avec le sponsoring de Djezzy. L'ouverture de cet Incubateur est prévue à la fin du mois de Mai 2016.

- Activités des associations estudiantines

1- Le club d'activités polyvalentes (CAP)

L'ensemble des films réalisés sur les activités du Club peuvent être visionnés dans la page: <https://www.youtube.com/user/CAPENP>. Le CAP a réalisé plusieurs événements dont nous citons les plus importants:

- Inter spécialités (3 Mars) – compétition culturelle entre les différentes sp
- Open Mic (10 Mars) – expression libre culturelle et artistique
- Indian Day (12 Mars) – avec l’Ambassade de l’Inde - culturelle
- Great Debaters (7 & 14 Avril) – compétition de débats sur des sujets divers et variés, passionnant la génération des futurs leaders de notre société afin de les préparer à faire face à la complexité du monde de la communication et de vivifier leur esprit. La compétition sera précédée de formations, encadrées par des experts dans l’art du débat, du public speaking et de la gestion de stress. Cette première édition a réuni environ 150 personnes, principalement de jeunes universitaires issus des différentes institutions de la wilaya d’Alger telles que l’Ecole Nationale Polytechnique, L’USTHB, l’EPAU, l’ESI, l’ESAA, etc.
- Celebra’Science (16 Avril) – rencontre pour célébrer la Science à l’occasion de Youm El’Ilm.
- Stock Market Simulation 2 (21 & 22 Avril) – simulation de la Bourse à l’Ecole Supérieure des Banques avec environ 300 participants.
- Brain Masters (21 Avril) – compétition pour les classes prépa consistant en des jeux d’intelligence mettant à l’épreuve la créativité, le sens logique et le travail d’équipe.
- Polytech’ Alumni Day (17 Avril 016) – journée de l’étudiant de Polytechnique regroupant les élèves avec des diplômés qui exposent leurs parcours et expériences.
- Public Speaking Competition (7 Mai) compétition déjà organisée dans de nombreux pays - notamment les Etats-Unis et l’Angleterre - et visant à aider les étudiants à vaincre leur peur, timidité et stress. Les participants montrent leurs talents lors d’une présentation ou un discours en direct face à un public. Cette première expérience a réuni un peu plus de 100 personnes passionnées par la prise de parole - principalement des jeunes universitaires (ENP, UMMTO, Université d’Oran...)
- Quizz Inter-Prépa (12 Mai) - compétition par et pour les élèves des classes-préparatoires – jeux de connaissances générales.

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

- Activités de longue durée

- Polyreaders : Mini club de lecture, actif tout au long du semestre.
- English bubble : chaque mercredi de 12:30 à 13:30 - Des activités et des jeux qui permettent aux étudiants d’apprendre l’anglais plus facilement.

- Formation en programmation (langage C) : chaque Lundi de 15 :00 à 16 :30 pour les étudiants des classes préparatoires.
- Formation en Solid-Works : 14-21-28 Avril 2016 de 13 :30 à 15 :00
- Formation COMSOL : à partir du 08/05/2016 (5 séances de 1h30)

Evénements

PFE / The start of the end le 06/02/2016 - rencontre sur la rédaction des PFE

Algerian Engineering Competition le 05/05/2016 - jeux de questions de culture générale

Charity Day (En collaboration avec le PLC et le CAP) le 01/05/2016 - kermesse pour handicapés

Road to foreign countries: 12/05/2016

3- Polytechnic Leader Club PLC

- Tournoi de jeux vidéo du 7 au 11 février
- Manga day le 2 avril - compétition de bandes dessinées japonaises
- Arduino day le 9 avril
- Charity day le 1 mai (avec Club VIC)
- Mega i Camp le 14 mai

Activités de l'AD-ENP

- Dans le cadre des appuis aux cours, l'Ecole et l'AD-ENP a organisé un cycle de conférences le mercredi 4 mai 2016, dans le domaine de la Normalisation.

- La 1ère est intitulée Système Algérien de Normalisation donnée par D. Hales, Directeur Général de l'IANOR
- la 2ème sur les normes ISO9001 et ISO14001 version 2015 donnée par L. Mansoura, DG-adjoint de QCM et ancien de l'Ecole.

L'AD-ENP a organisé aussi une réunion de son Bureau Exécutif durant laquelle deux conférences ont été présentées. Une des conférences sur l'emploi des retraités a été donnée par la suite à un plus large public.

- L'AD-ENP participe activement dans la préparation de la Cérémonie de fin d'année prévue le 30 Juin.