

# 1. FORMATION CONTINUE ET RELATIONS EXTERIEURES

## Coopération

### 1.1 Coopération internationale

#### - Projets TEMPUS

##### Projet COMPERE- Averroès

L'ENP est partenaire dans le projet **COMPERE-Averroès** (**COM**ptéence **PRO**jets **EU**ropéens **RE**seau **A**verroès). C'est un projet structurel régional, sélectionné en décembre 2013 et financé par le **programme TEMPUS** de la Commission Européenne. Il vise à développer la capacité des établissements d'enseignement supérieur et de recherche de la région Maghreb, en leur transférant les compétences nécessaires, pour qu'ils puissent être davantage présents, comme coordinateurs & partenaires, dans les projets européens de la période de programmation 2014-2020 (Erasmus + et H2020 notamment). Il a pour objectif de développer la visibilité internationale et l'intégration à l'espace européen d'enseignement et de recherche, des universités et des organismes de recherche du Maghreb en renforçant leur participation dans ces projets européens.

**Ce projet COMPERE-Averroès s'appuie sur** un consortium de 15 institutions partenaires (Universités et organismes de recherche , en Algérie, au Maroc et en Tunisie, dont 3 Ministères) et 6 universités en Europe (Espagne, France, Italie, Irlande).

Il vise les priorités nationales et la priorité régionale 'Développement des relations internationales' des 3 pays du Maghreb: Algérie, Maroc, Tunisie. Il implique dans chaque pays cible, 4 universités & organismes de recherche, les ministères de l'enseignement supérieur et de la recherche ainsi que 6 partenaires européens de 4 pays différents.

L'Ecole a participé aux journées mi parcours qui ont eu lieu le 24 , 25 Février 2015 à Tunis El Manar (Tunisie).

Lors du lancement du Projet on a choisi une plateforme TeamLab et lors des journées mi-parcours, pour des raisons techniques, on a opté pour le logiciel Smartsheet. Smartsheet est une plateforme collaborative en ligne accessible depuis n'importe quel appareil , une collaboration en temps réel avec rappel des mises à jour, une vision globale du projet, des work package, des activités et des sous-activités accessibles à tous les partenaires et une plateforme qui garantit une protection renforcée pour la confidentialité du projet

Chaque partenaire se charge de consulter régulièrement et systématiquement pendant toute la durée du projet, la plateforme dès que l'accès leur est créé, de vérifier (notamment pour les work package leader)

toutes les informations qui les concernent, de notifier la coordination de tout changement qu'il y aurait à faire et de télécharger les documents qui leur seront utiles

Quatre enseignants de l'Ecole, ont participé au cycle de formation méthodologique montage et gestion de projets qui a eu lieu à l'Institut Supérieur en Economie et Management de Nice , Sophia Antipolis. Cette formation a débuté le Lundi 1 Juin et s'est terminée le vendredi 5 Juin 2015.

### Projet Tempus 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, Italie 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).

Au départ c'était l'Université Montpellier 2 qui pilotait le projet puis il y a eu fusion de l'Université Montpellier 2 avec l'Université Montpellier 1, ce qui a fait que tous les partenaires ont signé de nouveau la convention de partenariat.

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 la plateforme numérique qui a été mise en service le 20 février 2015 et qui comporte trois niveaux:

- Le premier niveau, dont la première version sera en ligne en été 2015 et comportera: l'aide logistique à la candidature (CV, entretien de recrutement...), puis une fois le stage trouvé, la préparation scientifique, logistique et culturelle à un départ en stage pour accélérer et améliorer l'insertion
- Le deuxième niveau de la plateforme - espace étudiant avec inscription en ligne. C'est un espace pour l'étudiant non authentifié ou authentifié. L'étudiant peut consulter avec détails les offres pertinentes et faire une demande de stage.
- Le troisième niveau est réservé aux étudiants authentifiés. C'est pour la finalisation, l'accompagnement et le suivi des stages en entreprises. Un stage de qualité, ayant un label SEMSEM.

La première version de la plateforme SEMSEM stages a été mise en ligne et est disponible pour les partenaires du projet. L'adresse du site est <http://semsem-stages.uvt.rnu.tn/>

L'ENP a choisi 3 filières pilotes pour tester et utiliser le niveau trois de la plateforme. Il s'agit du Génie Minier, du Génie industriel et de QHSE-GRI. Les étudiants qui feront leur stage de PFE en entreprise et selon la démarche préconisée sur la plateforme auront une attestation de stage labélisée SEMSEM.

L'ENP a participé aux Journées Mi parcours qui ont eu lieu du 19 au 21 le Mai à l'Université de Tlemcen où elle a présenté le suivi du calendrier et le suivi des résultats et livrables prévus au cours de ce projet. Lors de ces journées, un point a été fait sur l'équipement que chaque partenaire devra acquérir: 1 serveur miroir et 5 ordinateurs fixes. Une formation des techniciens à la maintenance du matériel et à l'hébergement de l'application est prévue pour le mois d'octobre à l'Université de Sétif pour l'Algérie.

## **- Conventions avec des Etablissements Universitaires**

### 1- Convention avec l'Université de Technologie de Troyes

L'Ecole a signé le 17 Février 2015, une convention avec l'Université de Technologie de Troyes (UTT). Il est question de mettre en place des thèses en cotutelle entre l'UTT et l'ENP, l'ENPConstantine et l'ENPOran et la mise en place éventuelle de diplômes communs (ENP – UTT) pour donner l'occasion aux étudiants d'avoir des doubles diplômes français et algériens. Il a été convenu de mettre en place une feuille de route pour la réalisation des objectifs principaux. L'Ecole compte installer avec la collaboration de UTT une équipe de recherche en Génie Industriel conformément à la réglementation en vigueur. La mise en place d'une telle équipe est en cours.

### 2- Partenariat avec l'INRIA

L'Ecole est Partenaire avec INRIA qui est un établissement public de recherche à caractère scientifique et technologique sous la double tutelle des ministères en charge de la Recherche et de l'Industrie français. L'INRIA a lancé l'appel 2015 du Programme *Internships* qui a pour objectif de renforcer les collaborations scientifiques à travers l'accueil et la formation par la recherche d'excellents étudiants issus d'Institutions partenaires à l'étranger. Ce programme permet aux étudiants étrangers sélectionnés de séjourner plusieurs mois dans un environnement scientifique international au sein des équipes projet INRIA et d'envisager la possibilité de réaliser un doctorat ou une post-doc en collaboration avec INRIA.

## **- Autres activités**

- L'Ecole a participé à la Journée d'Information du programme ERASMUS + , animée par le Dr Jean-Paul LEFEVRE, Expert International en Management de Projets, qui a eu lieu le 14 Janvier 2015 à c à la Bibliothèque Centrale de l'Université de Boumerdès.

- La cinquième édition de FLY'IN POLYTECH (manifestation dans le domaine de l'aéronautique) a eu lieu le 28 Mai 2015 à l'ENP. Elle a été co-organisé par l'Université Paris Sud et l'ENP sous l'égide du MESRS et le soutien du CSC - Chéraga avec la présence de Aéropassion et DZ-Fs.

Trois thématiques ont été abordées:.

- 1-les modèles réduits - leurs conceptions - démonstration de vol en espace libre
- 2-le pilotage d'avion et le contrôle aérien - Initiation au pilotage d'avion sur simulateur avec du contrôle aérien en réseau (virtuel)
- 3- reconstruction et illustration d'un des crashes d'avion d'Air Algérie sur simulateur.

- L'Ecole a aussi participé à la cérémonie de clôture du Programme d'Appui à la Politique Sectorielle de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (PAPS/ESRS), qui a eu lieu 7 juin 2015 à l'auditorium de la nouvelle Faculté de Médecine de l'Université d'Alger 1 à Ben-Aknoun.

- L'Ecole est engagée aussi dans la préparation de conventions avec l'Ecole Nationale d'Ingénieur de Carthage (Tunisie), la Haute École d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (Suisse) ainsi qu'avec l'Université de Bourgogne (France) pour une reconduction.

## 1.2 Coopération nationale

- Partenariat DGPME-ENP-GIZ Programme IDEE (Innovation Développement durable Entrepreneuriat Emploi)

L'Ecole a été choisie pour être le partenaire universitaire dans le programme IDEE entre la DGPME/MIM et la Direction de la Coopération Allemande GIZ. Ce programme vise à renforcer la formation en Entrepreneuriat, l'Innovation, et la création d'entreprises innovantes. L'objectif est de contribuer fortement à l'ouverture d'un incubateur et à l'installation d'un laboratoire de prototypage. La DGPME compte à travers ce partenariat élargir l'expérience à l'ensemble des institutions d'enseignement supérieur et de recherche.

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

- Présentation des activités et des perspectives **du cabinet EY** (Ernst & Young) en vue de recrutement et d'offre de stage. EY est un des principaux cabinets d'audit et de consulting, l'un des *Big Four* et le troisième réseau mondial en termes de chiffre d'affaires, le dimanche 8 Février 2015.

- Rencontre entre Mr CHERGUI DRH de l'IMC accompagné des directeurs de production et du laboratoire d'IMC, et le staff de l'ENP, afin de connaître les attentes réciproques et examiner les voies et moyens de les traduire en actions concrètes à réaliser pour le bien de nos deux entités. Elle a eu lieu le 10 Mars 2015 à ENP. Une visite des installations d'IMC a été effectuée par le Staff de l'ENP le 12 Mai 2015.

- Schneider Electric Algérie SEA a fait le 1er Avril 2015, une donation d'un équipement à l'Ecole pour des essais pédagogiques. Il s'agit du système Habilis permettant d'effectuer des formations sur les Risques Electriques conformément aux recommandations UTE C 18-510.

- Une présentation de l'entreprise Danone ainsi que le projet Trust a eu lieu le 02 Juin 2015 à l'Ecole.

- Rencontre avec Sid-Ali Boucedra Responsable Développement & Exploitation des Hydrocarbures ALNAFT pour évaluer les perspectives de mise en place d'un accord cadre de partenariat entre ALNAFT et l'ENP relatif à la formation orientée vers l'expertise, le 8 février à ENP.

- Le Directeur d'Algerian Learning Centers et Ancien de l'Ecole, a réaffirmé le maintien de l'offre exceptionnelle faite exclusivement à la communauté de l'Ecole Nationale Polytechnique, d'une réduction de 50% dans le passage des tests TOEIC

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

- La compagnie GE (General Electric), après une présentation de l'entreprise, a organisé des entretiens pour une campagne de recrutement pour les postes de stages au niveau de son business Oil&Gas, le 11 juin 2015.

- Kou.G.C. a lancé un appel à recrutement d'Ingénieurs de toutes les spécialités.

- Schlumberger a fait des tests d'offres de recrutements et de stages organisés par Mr B. BOUHIRED Recruiter and University Relationship Manager Schlumberger - North Africa Geomarket

- L'entreprise Samsung, dans le cadre de son programme de recrutement "2015 Global HR Internship / Recruiting plan [Fresh graduate]", a lancé un appel à recrutement. Ce projet est en cours d'exécution.

- La société Henkel a procédé à des recrutements dans le cadre du programme Graduate Development Program. Cette offre concerne exclusivement les étudiants de l'ENP en fin de cycle ou bien les diplômés de l'école avec 2 années d'expérience (au maximum) de toutes les spécialités.
- Le Département Supply Chain- Unilever Oran a offert des stages au mois de Mars 2015
- La société de Travaux et Montages Electriques a lancé un appel à recrutement au mois de février 2015 pour: Electrotechnique 20 postes, Génie Civil : 20 postes, Electronique : 20 postes et QHSE ; 10 postes
- Appel à recrutement chez TUBOPLAST (Oued Smar) lancé par le gérant de cette société qui fabrique les tubes en PVC et en PEHD pour l'adduction de l'eau et du gaz
- Des entretiens ont été organisés par RENAULT pour des recrutements spéciaux à l'occasion du « Salon de l'automobile 18- 28 Mars 2015 », le 08 Février 2015.
- Une offre a été faite par General Electric (GE) pour des stages de fin d'études, le 20 Janvier 2015.
- Une Offre de recrutement a été faite par Unilever Maghreb, à des postes qui requièrent 1 à 2 années d'expérience, le 15 Janvier 2015.
- Des Offres de stages et recrutements a été faite par EY (Ernst & Young) suite à la rencontre de présentation du Cabinet, le 8 Janvier 2015.

## **Activités Scientifiques et Culturelles au sein de l'Ecole**

### **Séminaires et Conférences organisées par des Laboratoires de Recherche**

- Le Laboratoire de Génie Mécanique et Développement du Département de Génie Mécanique a organisé:
  - des Journées de Doctorant, dans le cadre de la formation doctorale (cycles LMD et Classique), le 2 au 4 Juin 2015.
  - une conférence « **Valorisation des Rejets Thermiques et Géothermie à Basse Température,** » Animées par Dr. OUZZANE Mohamed, CANMET ENERGY Natural Resources Canada, le 01 Juin 2015.
  - une série de conférences intitulées: « **Mesure 3D à contact, Mesure optique 2D et 3D en mécanique** », animées par le Professeur Jean-François FONTAINE de l'université de Bourgogne (France), le 18 au 20 mai 2015.
- Le Laboratoire de Recherche en Valorisation des Energies Fossiles a organisé la Journée Scientifique sur l'Energie, qui a eu lieu le 14 Avril 2015 avec la participation du Ministère de l'Energie.
- Deux enseignants ont assisté à la cérémonie qui a eu lieu le 4 Mai 2015 à Renault Algérie Académie – Tessala El Merdja, célébrant l'agrément de "Renault Algérie Académie" en présence du Ministre de la Formation et de l'enseignement Professionnels,
- La Rencontre SEAAL - ENP au siège de SEAAL a eu lieu le jeudi 9 avril 2015. L'ensemble des Chefs de Département, ainsi que les Chefs des Services Stages, Scolarité, Relations Extérieures et Formation Continue ont été conviés à cette rencontre sur le bilan d'activités, en présence des Directeurs Adjointes de l'Ecole chargés des Etudes et des Relations Extérieures.

L'accueil a été fait par le Directeur Général de SEAAL et diverses présentations techniques ont été faites par le Staff technique sur le développement et les perspectives de l'Entreprise. Le bilan 2012-2014 a été présenté par les Responsables RH de SEAAL et les débats sur la feuille de route pour l'année 2015 ont été faits.

- Une conférence a été donnée le 05 Avril 2015 par Rym KHELIL, Ingénieur ENP en Génie Industriel, Supplier leader at Schlumberger / Royaume-Uni (Pétrole et Energie) dans le cadre des Séminaires en Génie Industriel sur les fluctuations du prix du pétrole qui a suscité beaucoup d'intérêt chez les enseignants et étudiants présents qui ont contribué à un débat très riche et passionnant sur le sujet.

- Rencontre ENP – GE le 18 Mars 2015. M.Toufik FREDJ Président de GE Afrique du Nord-Ouest avec une importante équipe dont fait partie Imane AITOUMEZIANE Ingénieur ENP en Génie de l'Environnement promo 2003, 5 présentations ont été faites.

- La Finale de Henkel Innovation Challenge: (le futur imaginé par les étudiants algériens) a été remportée par une équipe de l'ENP.

Henkel Innovation Challenge est un concours sur l'entrepreneuriat qui encourage, soutient et récompense la créativité des jeunes étudiants des pays où Henkel est présent, en leur permettant d'imaginer les futurs produits de ses marques. Il s'agit en effet de la première édition organisée en Algérie, la phase de qualification de la compétition a connu un grand succès avec 428 inscrits algériens originaires des quatre coins du pays. Un chiffre qui propulse l'Algérie, dès sa première participation, dans le top 10 mondial et au premier rang des pays de la région MENA en termes de nombre de participants. Suite à une période de qualification de 8 semaines, 10 équipes de 2 personnes ont été sélectionnées pour la qualité de leurs idées et présentations.

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

Le PIC a encadré la formation INJAZ en Entrepreneuriat et deux équipes formant deux entreprises innovantes ont été sélectionnées pour participer à la Finale qui désignera les meilleures entreprises de l'année.

Le PIC a organisé la 10ème édition de son concours annuel du Jeune Innovateur-Entrepreneur, le 10 Juin 2015. Les partenaires qui ont collaboré dans ce concours sont; Algerie Telecom, BMS, Alstom, l'ANVREDET. A l'occasion de ce concours le PIC a mis en place la structure de gestion du futur incubateur de l'Ecole.

### **Activités des associations estudiantines**

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

Le cap a une page dans Youtube: <https://www.youtube.com/user/CAPENP> qui regroupe l'ensemble des films réalisés sur les activités du Club. Il a réalisé plusieurs événements dont nous citons les plus importants:

Alumni Day 2015 - Alumni Day: Cet événement fait suite à celui de 2014. Il a eu lieu le 25 avril 2015 et a eu pour but de regrouper la famille polytechnicienne à travers une journée de conférences animées par des anciens élèves diplômés de l'école et divers activités scientifiques et culturelles. Tout ceci afin de renforcer les liens entre les anciens et les étudiants actuels et mettre en évidence l'idée: " L'Ecole

Nationale Polytechnique, un vrai pôle d'excellence". Cet événement a eu pour thème cette année: " L'ENP entre les enjeux d'hier et les défis de demain ".

- Présentation par GE "JOB Workshop" - séminaire ayant pour objet comment postuler pour un premier emploi. Il a eu lieu le 14 Mai 2015.
- Dow Day' ENP: Journée consacrée par DOW à la préparation au monde du travail, le 23 Avril 2015
- Celebra'Science: (riche programme) Conférences scientifiques, jeux, animations culturelles..., le 18 Avril 2015
- Greek Escape: journée consacrée à la Grèce - "*All Around the World*", le 11 Avril 2015
- Pi'Day: journée sur les Mathématiques, co-organisée avec Open Minds de l'USTHB, le 14 Mars 2015
- Clean'Day: journée de nettoyage de l'Ecole, le 31 janvier 2015
- TEDxENP: un événement majeur, avec l'Alumni'Day, que le CAP a bien organisé. Sous le slogan «Ideas Worth Spreading» un événement TEDx est une succession d'interventions de spécialistes et visionnaires qui ont la particularité d'être filmées et partagées sur la plateforme TED.com afin de créer une librairie d'idées qui méritent d'être diffusées. Une présentation philosophique de très haut niveau y a été faite en une dizaine de minutes par Mustapha Cherif parmi d'autres invités de marques de profils divers [www.facebook.com/TEDxENP](http://www.facebook.com/TEDxENP) . Le thème était *what did you expect*. Il a eu lieu le 9 mai 2015. Site du cap dans facebook: <https://fr-fr.facebook.com/CAP.ENP>

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

- Business English le 24 janvier 2015: série de formation se déroulant au sein de l'école nationale polytechnique, et ayant pour but la formation des étudiants de cette dernière dans le domaine linguistique, et domaine d'affaires.
- Lead H-TECH le 14 Mars 2015 - événement qui met en avant les avancées technologiques des firmes présentes de par leurs produits dans le marché algérien
- PALESTINE in Heart of Polytech (05 février 2015): honorée par l'Ambassadeur de Palestine, la journée visait à sensibiliser des cœurs d'ingénieurs polytechniciens envers nos confrères palestiniens, de créer des liens culturels et humanitaires mais aussi pour l'échange de culture et de savoir dans le domaine scientifique pouvant aider dans le domaine professionnel des futurs ingénieurs.

Sites Ennour et VIC: [www.facebook.com/vic.enpa](http://www.facebook.com/vic.enpa) et [www.facebook.com/elmaarifa.sectionennour](http://www.facebook.com/elmaarifa.sectionennour)

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

- Reportage avec l'UFC (Université de la Formation Continue) le 08 Février 2015 sur la présentation du Club.
- Conférence organisée par EF (Education First) le 01 Mars 2015 sur les tests standard de langue anglaise
- Tournoi FIFA-15/ PES'2015 du 04 au 14 Mars 2015 - tournoi numérique

- Formation PHOTOSHOP du 16 au 23 Avril 2015 - initiation à Photoshop
- Mangas day le 18 Avril 2015 - Concours de bandes dessinées
- Arduino day le 16 Mai 2015 - initiation et compétition sur l'Arduino

Pour les détails voir dans le site du club: <https://www.facebook.com/PlcpolytechnicLeadersClub>

### **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 6 mai 2015, dans le domaine de la Normalisation.

- La 1ère est intitulée Impact économique de la Normalisation donnée par M.Djenidi BENDAOUD, Diplômé ENP;
- la 2ème sur la RSE à SEAAL donnée par Mme. Marion COLASSE
- et la 3ème sur le Management du Risque et Protection Civile donnée par le Commandant Meriem YAHIAOUI.

- L'association des diplômés de l'Ecole AD-ENP a organisé un séminaire de sensibilisation et de préparation du carrefour national pour l'emploi des cadres 2015, le 04 juin 2015.

- Signature du Protocole d'Accord entre les Associations des Diplômés de l'Ecole Nationale Polytechnique (AD-ENP) et de l'Ecole Supérieure des Banques (ADEB), qui a eu lieu le Jour de l'Etudiant 19 mai 2015 à l'ENP.

- Le Jeudi 11 Juin 2015 a eu lieu la réunion du Bureau Exécutif avec une présentation de la Radiesthésie dans les bureaux d'Elsecom l'ENP. La conférence sur la Radiesthésie a été donnée par Mr CHEDDANI Lakhdar Professeur retraité (enseignement secondaire), Ingénieur d'état en Génie Civil de l'Ecole Nationale Polytechnique, promotion Février 1982.

Sites AD-ENP: [www.facebook.com/www.adep.dz](http://www.facebook.com/www.adep.dz) et [www.linkedin.com/grp/home?gid=8270365](http://www.linkedin.com/grp/home?gid=8270365)

Les sites officiels de l'ENP:

Site principal: [www.enp.edu.dz](http://www.enp.edu.dz)

Sites dans les réseaux sociaux et gérés par la DFCRE de l'ENP

LinkedIn: [www.linkedin.com/edu/school?id=12062](http://www.linkedin.com/edu/school?id=12062) (3110 anciens élèves et 3761 abonnés au 15 juin 2015)

Twitter: [twitter.com/DREENP](http://twitter.com/DREENP)