

1. FORMATION CONTINUE ET RELATIONS EXTERIEURES

Coopération

Coopération internationale

Projet Tempus SEMSEM

L'ENP est partenaire dans le projet Tempus SEMSEM qui a pour objectif principal d'améliorer l'employabilité et la mobilité des étudiants des filières professionnalisantes au Maghreb et Machrek par des stages effectués en entreprises. L'acronyme **SEM SEM** (*Services pour l'Employabilité et la Mobilité sous forme de Stages en Entreprises des Etudiants du Maghreb/Machrek*) signifie *Sésame* en langue arabe et fait référence au vieux conte arabe inséré dans les contes persans des Mille et une Nuits : Ali Baba et les quarante voleurs. SEM SEM est le mot magique qui ouvre la porte du trésor. **Averroès** fait référence au consortium créé à l'occasion du programme ERASMUS MUNDUS du même nom et qui regroupe près de 100 partenaires des deux rives de la Méditerranée qui ont constitué l'essentiel du partenariat de ce projet.

SEMSEM prolonge le projet TEMPUS DEFI-Averroès en s'attaquant à l'écueil principal rencontré dans la mise en œuvre de ce programme visant à améliorer l'employabilité des jeunes diplômés du Maghreb et du Machrek. En effet, le moyen le plus efficace de développer l'employabilité des futurs diplômés est de les insérer dans le monde socio-économique, que ce soit via des stages « découverte de l'entreprise », ou des « stages « ouvriers », « techniciens », ou « ingénieurs » en fonction de leur niveau de compétence. Ces stages ne sont pas uniquement le moyen de mettre en œuvre un ensemble de connaissances technologiques et scientifiques, mais aussi et surtout de découvrir le monde du travail, de s'y adapter, d'en comprendre le fonctionnement et les rouages et donc de préparer une insertion professionnelle rapide, efficace et réussie.

Or, les stages sont certes développés au Maghreb mais il est rare qu'ils aient véritablement lieu au sein des entreprises, ce qui nuit fortement à l'employabilité des étudiants qui arrivent sur le marché du travail sans savoir ce qu'est réellement le monde socio-économique.

Par ailleurs, le tissu industriel des pays du Sud est trop faible pour accueillir tous les étudiants et les nombreuses PME et TPE insuffisamment structurées pour cela. Les quelques grandes entreprises ne voient pas l'intérêt d'accueillir des stagiaires qui sont peu ou pas préparés et encadrés. N'étant pas opérationnels, ils sont donc perçus, non comme un soutien précieux, mais comme une gêne. Les entreprises nationales, qui, elles, ont la mission d'accueillir des stagiaires, sont saturées et ne peuvent jouer le rôle d'encadrement nécessaire.

De plus, les universités - et les entreprises - ne sont pas structurées pour accompagner, encadrer et suivre leurs étudiants en stages, et ceux-ci se retrouvent très souvent sans sujet de stage préétabli, sans feuille de route et sans maître(s) de stage.

Le programme TEMPUS DEFI-AVERROES a montré que c'est là l'écueil principal qui freine l'employabilité des jeunes diplômés.

Enfin, il n'existe pas au Maghreb de culture de la mobilité et les étudiants sont très réticents à quitter leur milieu familial sécurisant pour aller effectuer un stage en entreprise ailleurs que dans leur ville natale, à plus forte raison à l'étranger. Or, c'est ce type d'expérience qui

s'avère être le plus formateur car il développe la maturité, l'ouverture d'esprit et la capacité d'adaptation des futurs diplômés.

SEM SEM-Averroès va donc mettre en œuvre les outils nécessaires au développement qualitatif et quantitatif des stages en entreprises dans des filières de formation pilotes tout en favorisant la mobilité des étudiants par une base de données internationale, et une préparation spécifique à cette mobilité tant sur les plans techniques et linguistiques qu'humains et culturels

Les objectifs secondaires sont :

- Disposer d'une plateforme numérique interface entre les étudiants qui peuvent poster leurs CV et les industriels qui peuvent publier leurs propositions de stages ou d'emploi. Cette plateforme doit pouvoir impliquer les 7 pays partenaires et donc élargir le spectre et le nombre des stages proposés et encourager ainsi la mobilité Sud-Nord, mais aussi Sud-Sud ;
- Fournir via cette plateforme les services que devraient proposer des Services des Relations Industrielles et Internationales en matière de préparation linguistique et culturelle au départ des étudiants ;
- Proposer une aide logistique et un accompagnement à la recherche de stages pour les étudiants ;
- Disposer d'un guide des stages à l'usage des étudiants, des universitaires et des industriels détaillant les différentes étapes de la mise en œuvre des stages, les procédures à suivre, les rôles respectifs de chaque acteur, les choses à faire et à éviter ;
- Former des industriels et des universitaires à la définition adéquate des sujets de stages et des conditions de travail, à l'encadrement et à l'accompagnement concerté de stagiaires, à l'évaluation commune et à l'exploitation de ces stages ;
- Héberger sur la plateforme les associations des anciens élèves des universités partenaires dont les bases de données sont essentielles pour multiplier les propositions de stages ;
- Prévoir un volet entrepreneuriat et un « kit » création d'entreprises.

Le plan d'action est :

Les partenaires académiques, industriels et ministériels de SEM SEM-Averroès vont d'abord se réunir pour établir un cahier des charges pour la plateforme numérique, en définissant toutes ses fonctionnalités. Parallèlement, ils mettront en place des procédures strictes de gestion des stages garantissant une démarche qualité dans l'accompagnement, l'encadrement et le suivi des stages en entreprises.

Dans un second temps, la plateforme sera élaborée en garantissant une hiérarchisation des accès par type d'utilisateur (étudiants, industriels, responsables de stages, administrateurs) et par établissement et donc en protégeant les données et les fichiers entreprises de chaque institution, voire de chaque département de formation.

Parallèlement les données à insérer dans la plateforme seront conçues :

- Mode d'emploi pour les différents utilisateurs
- Pour les étudiants, la possibilité de poster leurs CV et lettre de motivation, et accès aux propositions de stages ou d'emploi des industriels des 7 pays partenaires.
- Aide à la rédaction des CV et lettres de motivation pour la recherche et la négociation des conditions de stages.
- Dès que le stage est finalisé, la plateforme génère une préparation amont à la mobilité (tout ce que l'étudiant doit savoir pour préparer son séjour : vaccins, visas, fonctionnement dans une entreprise etc)
- Pour les industriels : proposition automatique de partenariats élargis et d'autres formes de coopération, accès direct au site de l'université et de la formation.

- Pour les responsables des stages, une procédure étape par étape est fournie (définition du sujet de stage avec l'étudiant et l'industriel, production d'une convention de stage adaptée au pays hôte du stagiaire, etc ...

A cet effet trois séminaires ont eu lieu :

- **Le 1er Séminaire** « préparation au départ en stage » a lieu du 22 au 24 Septembre 2014 à Sousse, Tunisie. Cet atelier vise à créer un ensemble de documents et de conseils utiles à n'importe quel étudiant qui souhaiterait se déplacer (pour un stage ou un emploi) dans l'un des 7 pays membres du partenariat SEMSEM. Ces informations formeront une bibliothèque numérique, accessible pour tout public dans le niveau 1 de la plateforme. Etaient présents les représentants des pays : France, Allemagne, Liban, Maroc, Tunisie et Algérie. Deux enseignants de l'ENP ont participé.

- **Le 2ème Séminaire** « qualité des stages et Label SEMSEM » a eu lieu du 22 au 24 Octobre 2014 au Iles Baléares, Espagne. Cet atelier vise à préparer les procédures à mettre en place pour les niveaux 2 et 3 de la plateforme. Le niveau 2, accessible aux étudiants authentifiés par leur université et aux entreprises également authentifiées, permettra de poster des CV et des offres de stage, mais la mise en relation entre les 2 se fera hors de la plateforme, et nous n'aurons aucun retour sur les éventuels stages conclus. Par contre, le niveau 3, accessible dans un premier temps aux étudiants de certaines filières pilotes seulement mais plus tard à toutes les filières que vous souhaiterez, détaillera toutes les étapes à passer pour qu'un stage conclu puisse être considéré « de qualité ». Ainsi, si toutes les étapes définies ont été franchies, le stage pourra bénéficier d'un « label SEMSEM ».

- **Le 3ème Séminaire** « aide à l'insertion professionnelle » a eu lieu du 27 au 29 Octobre 2014 à Tétouan, Maroc. Cet atelier vise à créer un ensemble de documents et de conseils utiles à n'importe quel étudiant qui souhaiterait trouver un stage dans l'un des 7 pays membres du partenariat SEMSEM. Ces informations formeront une bibliothèque numérique, accessible pour tout public dans le niveau 1 de la plateforme. Elles doivent donc être générales.

Il y a eu aussi la participation de trois enseignants de l'Ecole à la journée nationale du projet Tempus SEMSEM organisée par l'Université Ferhat Abbas de Sétif, le dimanche 30 Novembre 2014. L'objectif principal est de présenter le bilan des activités à effectuer et leur état d'avancement. La journée a été marquée par une forte participation du milieu industriel local et du Président de l'UPIAM. Plusieurs recommandations ont été faites pour impliquer les industriels dans les offres et l'encadrement des stages.

Projet TempusCOMPERE Averroès

L'Ecole est partenaire dans le Projet COMPétence Projets Européens REseau Averroès - Acronyme COMPERE-Averroès porté par l'Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, "UM2" Le projet COMPERE est un projet régional et structurel qui 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 et organismes de recherche, les ministères de l'enseignement supérieur ainsi que 6 partenaires européens de 4 pays différents.

L'objectif général du projet est de transférer les compétences nécessaires aux universités et organismes de recherche de la région afin qu'ils puissent être davantage présents, comme coordinateurs ou partenaires, dans les projets européens de coopération et de recherche 2014-2020.

Les objectifs opérationnels du projet COMPERE visent à développer dans 12 sites pilotes des pays cibles (Algérie, Maroc et Tunisie), les capacités et compétences nécessaires pour assurer le montage, la gestion et le suivi des projets, en appliquant les normes de qualité, les règles administratives et comptables Européen au sein de « cellules d'expertise pour le montage et la gestion des projets européens ».

Le projet vise la formation de 52 experts dans les 3 pays du Maghreb. Il a pour objectif de démontrer la pertinence et l'efficacité de la démarche et des méthodes mises en œuvre, pour combler le déficit de ressources humaines compétentes en montage et gestion de projets européens.

Le second objectif qui représente le second enjeu du projet, est de donner à ces experts la capacité et la mission de transférer les compétences et savoir faire acquis durant la première phase du projet, au personnel de leur université et établissement, et des autres organismes de leur environnement. Une plateforme de formation à distance facilitera cette transmission des compétences.

A cet effet une première session de formation COMPERE-Averroès à WIT (Waterford Institute of Technology) du 13 au 18 octobre 2014. Nous vous prions de trouver ci-joint le programme détaillé de cette semaine de formation linguistique ainsi que le plan de formation mis en place, il porte sur la formation à la lecture des appels à projets européens, la compréhension du vocabulaire et la rédaction de projets de recherche en Anglais.

L'Ecole a organisé la journée de Monitoring du Projet COMPERE Averroès le 01 Décembre 2014. L'ensemble des partenaires nationaux ont participé à cette rencontre.

Atelier en Entrepreneuriat/Innovation par GIZ

La Direction de la Coopération Allemande GIZ a organisé le 30 Novembre 2014, un atelier ouvert à 30 étudiants, répartis en groupes pluridisciplinaires, sur l'incubation d'entreprises innovantes. Cette manifestation a été organisée dans le cadre du programme GIZ: Innovation Développement Durable Entrepreneuriat Emploi (IDEE).

Activité d'Innovation - ancien projet Tempus Icre@ Formation

Dans le cadre de l'ancien projet Tempus Icre@Formation, le Département Génie Industriel de L'Ecole Nationale Polytechnique a participé les 20, 21 et 22 Novembre 2014 à l'évènement international « 48h pour faire vivre des idées » organisé par l'ENSGSI (Université de Lorraine).

L'édition 48 heures pour faire vivre des idées a été présente sur trois continents et a concerné plus de mille étudiants travaillant en simultané. Trois consortiums industriels, des PME et des grands groupes industriels ont participé directement à l'action.

Conventions

- Fondation Renault

L'Ecole a signé une convention cadre avec la Fondation Renault. Cette signature a eu lieu le jour de l'inauguration de l'usine Renault de Oued Tlelat.

Cette convention a pour objet principal l'offre de bourse pour une formation en Master spécialisé au bénéfice des diplômés de l'Ecole. Quatre Masters sont ouverts cette année dans différents établissements sont:

- Le MBA en « Management International », MBA Fondation Renault – Université Paris Dauphine en partenariat avec l'IAE Paris Sorbonne
- Le Master ParisTech Fondation Renault « Transport et développement durable »
- Le Master ParisTech Fondation Renault « Mobilité et véhicules électriques »
- Le Master Management de la Sécurité Routière Fondation Renault – Université Saint Joseph de Beyrouth, Liban

La convention a permis de rapprocher l'ENP de l'Entreprise Renault. Ainsi, des rencontres avec les Responsables des Ressources Humaines ont eu lieu et une rencontre est prévue en janvier 2015 pour établir une feuille de route pour l'année 2014-2015.

- Université de Bretagne Sud

Une convention a été établie entre l'ENP et l'Université de Bretagne Sud et sa signature est prévue au mois de janvier 2015. Elle axée surtout sur la mobilité des étudiants et des enseignants-chercheurs, et sur la réalisation d'activités de recherche en commun. Cette convention a été initiée par le Département de Génie Mécanique.

Coopération nationale

Conventions

Ministère des Travaux Publics / Direction de la Recherche

L'Ecole a signé le 20 novembre 2014 une convention cadre entre l'ENP et la Direction de la Recherche et de la Prospective du Ministère des Travaux Publics. Cette convention a été signée en présence du Ministre des Travaux Publics lors du Salon International des Travaux Publics. Elle a pour objet la coopération scientifique, technique et technologique entre le MPT et l'ENP.

Elle s'applique notamment aux départements de Génie Civil, Génie de l'Environnement, Gestion des Risques liées aux catastrophes naturelles, Electronique, et Génie Chimique de l'ENP et les structures sous tutelles du MPT.

Les axes de partenariat s'inscrivent dans les domaines suivants:

- Formation, perfectionnement et recyclage,
- Travaux d'études, de recherche et de développement,
- Encadrement et accueil des étudiants stagiaires,
- Echange de connaissances et de compétences techniques et scientifiques,
- Organisation de colloques, séminaires, « portes ouvertes », expositions, forums, etc.
- Elaboration en commun de programmes de formation des Ingénieurs et Masters à vocation professionnelle.

Bergerat Monnoyeur Algérie

Une convention cadre de coopération a été établie entre Bergerat Monnoyeur Algérie et l'Ecole.

Les axes de partenariat concernent les domaines suivants :

- Travaux d'études, de recherche et de développement
- Encadrement d'élèves ingénieurs (stages, visites, PFE, séminaires...)

- Formation, perfectionnement et recyclage,
- Echange de connaissances et de compétences techniques et scientifiques,
- Organisation de colloques, séminaires, « portes ouvertes », expositions, forum, etc.

Activités organisées en collaboration avec le monde socio-économique

- La compagnie SCHLUMBERGER a organisé avec l'ENP la 1^{ère} édition du "Schlumberger Day at ENP Ambassador School". Cette journée a été marquée la matinée, par des présentations sur la firme Schlumberger, suivies par des témoignages d'ingénieurs de l'ENP qui ont des postes importants dans la compagnie dont des chercheurs du Centre de Clamart. Durant l'été 2014 Schlumberger a encadré les stages de plus de 50 étudiants de l'Ecole, dont 4 à l'étranger (Tunisie et Congo). Les étudiants qui ont fait leur stage à l'étranger ont témoigné de leur expérience lors de cette Journée Schlumberger.

- Une présentation du logiciel sur COMSOL Multiphysics (Eléments Finis) a eu lieu le 11 décembre à ENP

- Une conférence a été organisée par British American Tobacco pour des recrutements et des stages a eu lieu le 11 Décembre 2014 à Enp

- Une présentation de l'entreprise Danone ainsi que le projet Trust a eu lieu le dimanche 30 Novembre à l'Ecole

- Participation de 4 enseignants à la journée d'information sur H2020 qui a eu lieu le 26 Novembre 2014. L'objectif de la rencontre est de prendre connaissance avec les futurs programmes de coopération de l'Union Européenne.

- Une Rencontre avec le Chargé de formation de l'ANPT (Sidi Abdallah) a eu lieu le mardi 18 novembre. Il a été question de la mise en œuvre de la convention signée entre l'ENP et l'Agence.

- Présentation de la Société Unilever et du concours "Quest by Unilever", le 20 Septembre 2014. L'objectif est de faire participer les étudiants de l'Ecole à la deuxième édition (1^{er} en Algérie) de la compétition universitaire croisée « *The Quest par Unilever* ».

Quest by Unilever est un concours dans lequel participent sept pays en 2014: Émirats arabes unis, Bahreïn, le Royaume d'Arabie Saoudite, le Liban, l'Egypte Maroc et l'Algérie. Les élèves auront besoin de passer par quatre phases avec des défis différents pour atteindre la phase finale de la compétition qui se tiendra à Dubaï, Émirats Arabes Unis. 32 étudiants ont été sélectionnés à participer à la deuxième phase de la compétition.

Un enseignant et 32 étudiants ont aussi assisté à la journée découverte d'Unilever « *Expérience Unilever Day* » avec visite de l'usine d'Unilever à Oran, qui a eu lieu le 25 et 26 Novembre 2014.

- Des enseignants et des étudiants de l'école ont participé à la journée d'ouverture de la Semaine Mondiale de l'Entrepreneuriat: GEW (Global Entrepreneurship Week) - organisée par NAPEO, le 17 novembre 2014.

- Les étudiants de l'Ecole ont assisté à la Présentation de la compagnie Henkel et un certain nombre a été sélectionné pour participation à la compétition de Henkel , le 30 octobre 2014.
- Une rencontre a eu lieu le 29 octobre 2014 avec Ernst Young afin de relancer de la coopération.
- Une rencontre a été organisée le 30 Octobre par l'entreprise DANONE. Des conférences ont été données sur l'entreprise (présentation des activités et carrières), ainsi que sur le concours TRUST de Danone auquel plusieurs étudiants se sont inscrits.
- L'Ecole a accueilli le mercredi 3 septembre 2014 General Electric (GE) pour la réalisation d'interview d'étudiants dans leur milieu de travail. Cette rencontre a eu lieu à l'occasion de la journée organisée par GE le 23 Septembre 2014 à la Safex, autour du thème de la chaine d'approvisionnement et de l'entrepreneuriat en Algérie.

La Direction de la Formation Continue et des Relations Extérieures a tenu diverses réunions, et organisé des rencontres de recrutement (Baker Hughes, CEGELAC, Renault-Algérie, ALGERAC (pour les enseignants/experts)...) et contribué à l'organisation de certaines visites en milieu industriel.

Stages/Visites et PFE pour Etudiants QHSE-GRI :

Choisie comme filière pilote dans le projet Tempus DEFI, cloturé déjà, La filière QHSE-GRI est bien lancée et les échanges avec le milieu industriel sont assez riches. Ainsi l'ensemble des stages, dont des stages collectifs, est organisé dans des compagnies de différents domaines d'activité, ainsi que des visites d'usines et installations industrielles.

16 PFE sont lancés en collaboration avec les entreprises (dont Arcelor Mittal, Sonatrach, Lafarge, Danone...).

Des spécialistes universitaires (U-Batna et U-Blida, ISGP) et industriels (Arcelor Mittal, Sonatrach, SCMI-Meftah, General Electic, Isoplus), ainsi que des experts de l'Hôpital de Rouiba, collabore dans l'encadrement par des conférences et des cours.

Il est aussi prévu d'ouvrir une formation postgraduée spécialisée (PGS) dans le domaine de QHSE-GRI avec la Protection Civile.

Activités du Polytechnic Innovation Cluster (PIC)

Le Polytechnic Innovation Cluster (PIC) a lancé au mois de novembre la 4ème édition de la formation INJAZ.

Cette formation a permis durant les 3 dernières années, d'inculquer l'esprit d'entrepreneuriat chez les élèves-ingénieurs de l'Ecole. Ainsi, cette formation combinée, au concours du jeune innovateur entrepreneur a donné l'occasion aux étudiants de l'ENP d'offrir à l'Algérie la première place au concours du Monde Arabe en 2012, puis de la meilleure idée innovante en 2013 et de participer en 2014.

Le PIC a représenté l'Ecole lors de la Conférence sur le Développement Economique et Social, organisée par le Ministère de l'Industrie et des Mines du 4 au 6 novembre au Club des Pins. Après avoir visité le stand de l'ENP, le premier Ministre a soutenu la création d'un incubateur au sein de l'école.

Activités de la Cellule Assurance Qualité

L'Ecole Nationale Polytechnique a organisé, dans le cadre des activités de la Cellule Assurance-Qualité, un ensemble de conférences le 24 novembre 2014 :

- Conférence sur : «*Le rôle des cellules des établissements dans l'implantation de l'assurance qualité* », Prof. Sadek BAKOUCHE, Président de la CIAQES-MESRS.
- Conférence sur : «*L'assurance qualité dans les établissements d'enseignement supérieur: sur quelques principes de base* », Prof. Farès BOUBAKOUR, membre de la CIAQES-MESRS.
- Conférence sur : «*Autour de quelques facteurs structurants d'une démarche qualité* », Prof. Abdelkarim HERZALLAH, membre de la CIAQES-MESRS.
- 15h - Conférence sur : «*l'assurance qualité à l'ENP : Vers une structuration de la démarche* », Dr. Fatima NIBOUCHE, Responsable Assurance Qualité de l'ENP.

Activités des associations estudiantines

L'Association Scientifique El-Maarifa/Section EL-NOUR

<https://www.facebook.com/ElMaarifaScElNour>

A la rentrée universitaire 2014-2015, la Section Ennour/ENP de l'Association Maarifa a créé 2 clubs:

- le 1er: **Vision & Innovation Club** - qui a lancé dès le 19 novembre 2014 les compétitions d'échecs "Polychess", de Ping Pong et de Sudoku.

Ce club a organisé le 10 décembre 2014 une conférence sur "Professional Blogging" donnée par Salim Bensada, Blogger et consultant en Web Marketing, Montréal Canada.

Sa page Facebook est: <https://www.facebook.com/profile.php?id=100006914534779>

- le 2ème: **One Book Club** - ouvert le 28 octobre 2014 par une conférence sur les missions de ce club orientées vers la lecture plus particulièrement en langue anglaise. A cet effet, le club organise aussi des rencontres "English Meeting".

Le club d'activités polyvalentes (CAP)

<http://www.capenp.com/category/conferences/>

Ce Club a organisé la Journée « Portes Ouvertes » sur les spécialités, le 02 Septembre 2014 à l'ENP. Le but de cette journée est la présentation des différentes spécialités afin d'aider les

nouveaux étudiants venant des quatre écoles préparatoires sciences et techniques : Alger, Annaba, Oran, et Tlemcen à choisir la spécialité qui leur convient le mieux, et ce en les mettant en contact avec des étudiants de toutes les spécialités.

Il a aussi organisé une conférence donnée par l'Association ATLAS (Algerian Talents and Leaders Association) le lundi 17 Novembre 2014. Elle a porté sur les Talents et les parcours vers l'excellence. ATLAS vise à développer les talents algériens autour d'un réseau professionnel et étudiant. Depuis 2011, pas moins de 15 étudiants de l'ENP ont pu bénéficier d'un coaching dans le cadre du programme « TalentUp ! Algérie », qui les a aidés à intégrer des formations de premier rang.

Le CAP a organisé la 2ème Edition de Wikistage'Algiers (<http://algiers.wikistage.org/>) au Palais de la Culture le 5 décembre 2014 avec le sponsoring de Henkel, Sonelgaz, Techno, SAA, Pepsi, Ericsson, Cash Assurance, Tassili Air Lines, SCMI, IMMD).

Activités de l'AD-ENP

L'Association des Diplômés de l'ENP (AD-ENP) a organisé la 10ème réunion de son Bureau Exécutif (BE) le 09/10/2014 à 12h au siège d'ELSECOM - Groupe Achaïbou.

Il y a eu la présentation du bilan de l'association, ainsi qu'un historique sur les différentes activités de l'Ecole. Cette dernière présentation entre dans le cadre du projet de développement à long terme de l'ENP.

l'Ecole Nationale Polytechnique et l'Association des Diplômés de l'ENP (AD-ENP) ont organisé « **La Seconde Journée de la Fiabilité** » à la Mémoire du Professeur Abdelaziz OUABDESSELAM, le mardi 18 Novembre 2014.

Une conférence intitulée "Lean Six Sigma et Fiabilité en Entreprise" a été donnée par Dr Iskander Zouaghi, Maître de Conférences au Département de Génie Industrielle de l'ENP. Elle a été modérée par Pr Djamil Aissani (Lamos/U.Béjaïa), Pr Nouredine Boumahrat et Pr Ahmed Boubakeur.

Il est question d'institutionnaliser cette journée en tant que "Journée Nationale de la Fiabilité". A.Boubakeur a été chargé de constituer à cet effet, un dossier avec le soutien de D.Aissani et I.Zouaghi.