

La Recherche à l'ENIT sous la loupe de la Commission GHRAB (suite)

cheurs de spécialités proches. La création d'une cellule de communication et d'information, et la réorientation de la revue des Annales sont du ressort de l'ENIT. L'amélioration de la gestion des budgets de la recherche passe par une informatisation complète de la comptabilité des équipes et par la rédaction de manuels de procédures et la simplification de ces dernières. Enfin, l'informatisation de la bibliothèque doit être une priorité pour l'école.

Quelles sont les retombées concrètes de cette démarche de réflexion ?

Au plan national, l'instauration du statut d'étudiant-chercheur, doté d'une allocation confortable va dans le sens de nos propositions. Il semblerait qu'un statut de post-doc soit également à l'étude.

En interne, les conclusions du rapport présenté par la commission ont été validées par le CS lors de sa réunion du 8 février 2007.

Certaines recommandations ont été mises en œuvre sans tarder, notamment la restructuration de l'Ecole Doctorale. Cela a permis de mettre au point un calendrier commun pour les mastères et une procédure d'attribution des bourses d'alternance ; la définition de critères de sélection communs aux différents mastères est en cours. Par ailleurs, le CS a donné son aval pour une mutation de la revue des Annales Maghrébines de l'Ingénieur.

Vous proposez l'institution de plusieurs structures nouvelles, alors que l'ENIT s'en est passé jusque-là. Comment justifiez-vous ce choix ?

Un cadre structuré n'est pas nécessaire pour des activités naissantes et peu développées ; il peut même être nuisible et encombrant, telle une écorce vide ... Mais la recherche à l'ENIT est devenue un fleuve impétueux, alimentant de nombreux cours d'eau ; il devient nécessaire de l'orienter et de la canaliser quelque peu, tout en respectant les aspirations et les tendances naturelles des chercheurs qui lui ont permis d'ex

Les activités sportives

Tournoi de Tennis de Table

- 1) Finale : Epreuve simple: le 15 Janvier 2007
- Sghaier Emir 2ème AGC1
- Messaoudi Wissem 1ère AGC3
- Gagnant : Sghaier Emir 2ème AGC1
- 2) Finale : Epreuve double: le 15 janvier 2007
- Messaoudi Wissem 1ère AGC3 Sghaier Emir 2ème AGC1
- Jerbi Jaouher 1ère AGC3 Kaabachi Maher 1ère AGM
- Gagnants : Sghaier Emir 2ème AGC1, Kaabachi Maher 1ère AGM

Tournoi organisé par l'UTM

Tennis de Table, Echec et Foot-Ball à 5 :

Echec :

Bouaziz Mehdi (ENIT-3ème AGC) et Chaalaf Wassim (ENIT-3ème AGC).

Tennis de Table :

Bitri Bedr : 1ère AGI et Messaoudi Wissem 1ère A GC.



2ème Journée de la Vie Communautaire

Miss ENIT 2007 : Malika ZGOLLI
Dauphine: Wafa Ben Abdallah
Mister ENIT 2007 : Marwen CHABBOUH



Compétition/Tournoi	Gagnant(s)
- Mister ENIT	Marwen CHABBOUH
- Scrabble	Malek TRABELSI
- Pro. Soccer	Yosri E CHATTY
- Counter Strike	Neder KHALFOUN Wajdi BZOUGUI
- Football (TIC)	Issam AKERMI Yassin BOUBRIK Mohamed Sahbi KOLSI Mesbah LASSOUED Lotfi AGUERBAOUI Yahia NAOUI

Equipe de rédaction : Mehdi LAARIF, Mille Wyssal ABBASSI, Joseph HAGGEGE, Mme Intissar RIAHI-DRAOUI, Tahar ARGOUBI

e-mail : enitinfo@enit.rnu.tn

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, BP37, 1002, Tunis Belvédère. Tél : 71 874 700. Fax : 71 872 729



Enit Info

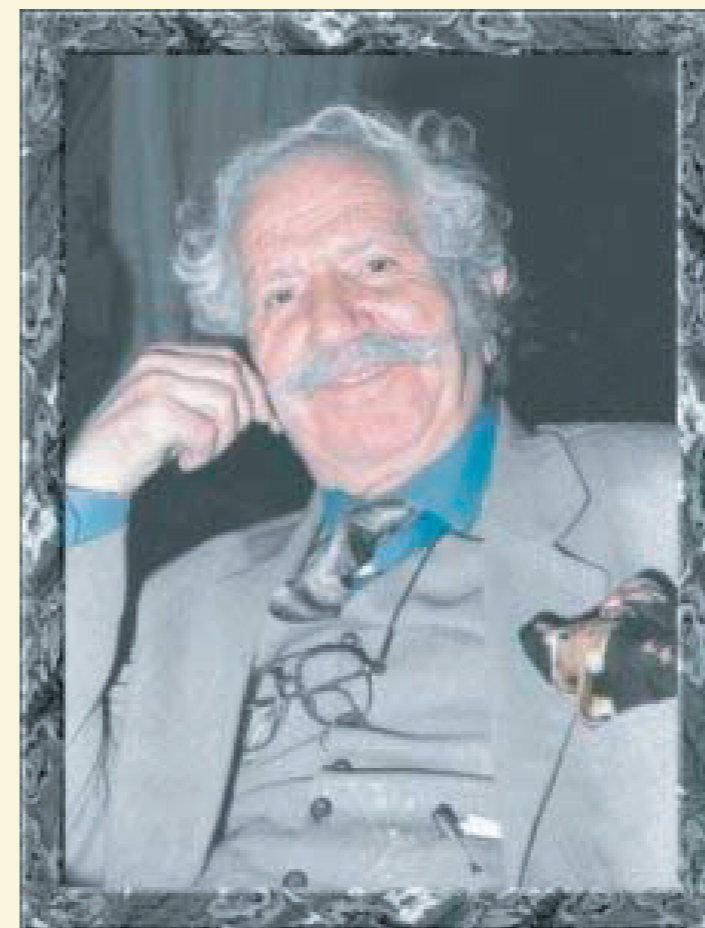
bulletin bimensuel interne d'information de l'école nationale d'ingénieurs de tunis

Rédacteur : Mehdi Laarif

www.enit.rnu.tn

N°44 - janvier - avril 2007

Editorial



L'ENIT salue la mémoire de son père Fondateur Mokhtar LAATIRI qui vient de nous quitter le vendredi 20 avril 2007 à l'âge de 81 ans. Si Mokhtar a imprimé les marques indélébiles de son patriotisme, sa rigueur et de sa droiture des générations d'ingénieurs tunisiens. L'ENIT, Enseignants, Elèves Ingénieurs et Personnel, à jamais, lui restera reconnaissante.

1st Tunisian German Meeting on Renewable Resources, 5, 6 et 7 Avril 2007

Cette manifestation est mise sous le patronage de Monsieur le Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de la Technologie, décidée par l'Université de Tunis el Manar et la Technical University of Muenchen et co-organisée par l'ENIT et l'Ecopark de Borj Cedria.

Elle rassemble un groupe d'experts Tunisiens et allemands de niveau international. Ce meeting met en avant la coopération académique entre les deux universités dans le domaine stratégique de la recherche dans le secteur des ressources renouvelables.

La grande réussite de cette première rencontre a motivé les responsables scientifiques allemands à inviter le groupe tunisien de l'ENIT et de l'Ecopark BC à la deuxième rencontre qui aura lieu à Munich au printemps 2008. Les recommandations de cette rencontre seront rapportées dans le prochain numéro. Les autorités allemandes se sont félicitées de cette collaboration qui vient à point nommé pour commémorer le cinquantenaire de l'établissement des relations diplomatiques entre les deux pays.

Il est à noter que L'association des diplômés des universités d'Allemagne était représentée à la séance de débat et de clôture du samedi 7 avril.



sommaire

- Editorial p.1
- 1st Tunisian German Meeting on Renewable Resources p1
- L'Ecole de Mécanique Appliquée 2007 "Modélisation en Mécanique Appliquée au Génie Civil" p.2
- '120h pour entreprendre', à Ecole des Mines d'Alès p.2
- Les mercredis de la création d'entreprise p.2
- Séminaire Tuniso-Belge : "Avancées en Mécanique de la Construction, AMC'07" p.2
- Thèses de doctorat soutenues p.2
- MASTERE TI-CV p.3
- Mastère Spécialisé : " Techniques et Calculs Avancés en Génie Civil " p.3
- Mastère spécialisé en " Gisement et Production Pétroliers " p.3
- Un PAQ remporté par l'ENIT ! p.3
- Formation continue pour la promotion au grade d'ingénieur principal p.4
- Mobilité , Echanges Scientifiques p.4
- Ouvertures de postes à l'ENIT au titre de 2007-2008 p.5
- L'ENIT en Chiffres p.5
- LES INSCRITS EN MASTERES 2006/2007 p.5
- Nombre des enseignants de l'ENIT Année universitaire : 2006-2007 p.5
- Résultats 3ème année : 2006-2007 p.5
- Double diplôme ENIT(GI)-ENSAIT p.6
- Promotions et Nominations p.6
- 8ème Congrès Arabe d'Astronomie p.6
- L'excellence récompensée p.6
- La Recherche à l'ENIT sous la loupe de la Commission GHRAB p.7
- Les activités sportives p.8
- 2ème Journée de la Vie Communautaire p.8

L'Ecole de Mécanique Appliquée 2007 "Modélisation en Mécanique Appliquée au Génie Civil", 8-9 Février 2007

L'objectif de l'Ecole de Mécanique Appliquée est de rassembler des personnalités universitaires et du monde de la recherche de haut niveau avec de jeunes chercheurs tunisiens dans le vaste domaine du génie civil en général, et de la mécanique appliquée en particulier. Cette école comportera deux volets. Le premier volet a trait à des conférences que présenteront des spécialistes reconnus à l'échelle internationale portant sur l'état actuel des connaissances dans leurs spécialités respectives et le second porte sur des échanges dans le cadre de séances de travail entre les jeunes chercheurs et ces spécialistes en vue de nouveaux thèmes de recherche ou pour initier des collaborations futures.

L'Ecole est présidée par le professeur Ahmed FRIAA.

Les conférenciers sont :

- Félix DARVE, professeur à l'Institut Polytechnique de Grenoble (France), président du réseau ALERT, rédacteur en chef du « Journal Européen de Génie Civil » et du « International Journal of Numerical and Analytical Methods in Geomechanics ».
- Gianpietro DEL PIERO, professeur à l'Université de Ferrara (Italie).
- Michel FREMOND, professeur à l'Université de Rome Tor Vergata (Italie) et à l'Ecole Nationale des Techniques Avancées.
- Franco MACERI : professeur à l'Université de Rome Tor Vergata (Italie).
- Olivier MAISONNEUVE, professeur à l'Université de Montpellier II (France).
- Ziad MOUMNI, professeur à l'Ecole Nationale des Sciences et Techniques Avancées de Paris (France).
- Franck RADJAI, professeur à l'Université de Montpellier II (France).

"120h pour entreprendre", à Ecole des Mines d'Alès, 29 janvier au 02 février

L'Incubateur de l'Ecole des Mines d'Alès (EMA) a organisé la 10ème édition de son séminaire de mise en situation à la création d'entreprise.

Dans le cadre de ses échanges d'expériences avec l'EMA, l'ENIT a participé au jury à travers Melle Wyssal ABBASSI au programme « 120h pour entreprendre ».

Ce séminaire représente une occasion pour les élèves ingénieurs, les étudiants en master, les doctorants et les porteurs de projet de révéler leur potentiel entrepreneur. En immersion totale, les participants sont mis en situation de création d'entreprise innovante.

Par ailleurs, les participants ont bénéficié, tout au long de la semaine du séminaire, d'un encadrement personnalisé par des experts en veille, créativité, finance, marketing et propriété intellectuelle.

Le travail est effectué par équipes de trois personnes. Le dernier jour du séminaire, les équipes ont présenté un « mini plan d'affaires » devant un jury de spécialistes de la création d'entreprise et de l'innovation.

Les mercredis de la création d'entreprise, 14 février à l'ENIT

Cette rencontre s'est penchée sur les mécanismes de financement de la création d'entreprise en Tunisie.

En présence de monsieur le Gouverneur de Tunis, de madame la Présidente de l'Université de Tunis-Al Manar et de M. le directeur de l'ENIT.

Séminaire Tuniso-Belge : "Avancées en Mécanique de la Construction, AMC'07" Ecole présidée par le professeur I. Doghri

Le Laboratoire de Génie Civil de l'ENIT perpétue l'événement et a organisé la 3ème rencontre (2007) entre chercheurs et professionnels en Génie Civil. Cette rencontre annuelle est conçue pour être une journée d'échanges où chercheurs et ingénieurs viennent partager leur savoir et savoir-faire concernant les avancées scientifiques et techniques dans les multiples domaines du Génie Civil, identifier de nouveaux thèmes de recherche d'intérêts nationaux communs, et stimuler l'innovation en rapprochant la recherche et l'ingénierie.

Thèses de doctorat soutenues

ZAROUAN MOHAMED, GE : Le comportement complexe de systèmes non linéaires, Cas de réseaux d'énergie électrique en régime de défauts, 22/01/2007.

KHELIFA NAWRES, GE : Traitement et analyse des images scintigraphiques par ondelettes et modèles déformables, 22/01/2007.

ABBASSI WYSSAL, Gestion : "Efficacité du sponsoring sportif selon la condition d'exposition à l'événement". La soutenance a eu lieu à l'IAE d'Aix-en-Provence, Université Paul Cézanne, 29/01/2007.



Wissal est enseignante chercheur à l'ENIT depuis la rentrée 2006.

MAGHRAOUI MOHAMED NABIL, GE : Synchronisation des systèmes non linéaires par synthèse récurrente : Application à la synchronisation des systèmes chaotiques et à la sécurisation de l'information, 26/02/2007.

BOUALLEGUE ADEL, GE : Analyse en régime industriel et contribution à la modélisation et à l'optimisation de l'équipotentialité des prises de terre dans un sol multicouche, de volume fini, 28/02/2007.

BOUZRARA KAIS, GE : Identification et commande prédictive robuste des systèmes multivariables modélisés sur des bases orthogonales, 05/03/2007.

TEJ NAWEL, GE : L'optimisation de lois de commande de processus par l'utilisation d'algorithmes génétiques, 06/03/2007.

ABADLIA ABDERRAZEK, GE : Localisation des défauts dans les lignes électriques, 17/03/2007.

KHOCHLEF KHALED, Télécoms : Nouvelle formulation spectrale/spatiale de la méthode des moments pour l'analyse électromagnétique des structures planaires Micro-ondes, 05/03/2007.

La Recherche à l'ENIT sous la loupe de la Commission GHRAB

Un séminaire de Réflexion sur la Recherche et la Formation Doctorale s'est tenu à l'ENIT les 3 et 4 novembre 2006. Monsieur T. Hadhri, Ministre de la Recherche Scientifique, de la Technologie et du Développement des Compétences et Madame Z. Ben Ammar Mamlouk, Présidente de l'Université Tunis-El Manar nous ont fait l'honneur de participer à ses travaux. Pour en savoir plus, Enit Infos s'est adressée à Madame Nadia Ghrab qui a présidé les travaux de la Commission préparatoire.



Vous avez présidé une Commission de réflexion sur la Recherche et la Formation doctorale, mandatée par le Conseil Scientifique de l'ENIT. Quelles étaient les motivations et les missions de cette Commission ?

La mission principale de l'ENIT lors de sa conception était une mission d'enseignement et non de recherche. Au fil des années, la recherche a pris de plus en plus d'ampleur, mais la structure de l'école n'a pas suivi. Le Conseil Scientifique (CS) de l'école a décidé de mener une réflexion sur la recherche à l'ENIT, en vue de réaliser un diagnostic objectif et d'identifier les mesures à prendre pour renforcer l'excellence des équipes et de leurs activités. Il a désigné à cet effet une commission formée de cinq de ses membres : M. Bouhaf, K. Hamrouni, R. El Fatmi, H. El Fekih et moi-même.

Quelle méthodologie avez-vous adoptée pour cette réflexion ?

Nous avons d'abord réfléchi aux missions de la recherche et aux conditions nécessaires à leur accomplissement. Nous avons ensuite analysé la situation des structures de recherche, celle de la formation doctorale, et le rayonnement scientifique de l'ENIT sur son environnement. Pour chacun de ces domaines, nous avons tenté de voir si les conditions nécessaires étaient réalisées. Cela nous a permis d'identifier des points forts, des points faibles, et des propositions pour remédier à ces derniers. Nous avons rédigé un rapport et l'avons largement diffusé auprès des enseignants et chercheurs de l'ENIT. Un forum de discussions a été initié et les remarques des intervenants compilées. Pour le séminaire de novembre, quatre ateliers portant sur des thèmes choisis après enquête auprès des chercheurs, ont permis une confrontation directe des idées, très enrichissante. Le samedi 4 novembre, nous avons présenté les conclusions du rapport et des ateliers à M. le Ministre de la recherche et à Mme la Présidente de l'Université, et la discussion s'est engagée avec eux sur les actions d'amélioration prioritaires.

Quelles sont les principales missions de la recherche qui ont été identifiées ?

Elles sont au nombre de 7 : l'élaboration des connaissances, la valorisation des recherches au service de l'environnement économique, la formation des formateurs, l'enrichissement de la formation initiale, la prospective, l'expertise et la diffusion des connaissances.

Parlez nous des principaux constats effectués concernant la recherche.

La recherche à l'ENIT remplit sa mission d'élaboration des connaissances de façon satisfaisante. Le nombre de publications scientifiques de haut niveau est en croissance continue. L'enthousiasme et la motivation des chercheurs, jeunes ou confirmés sont évidents. La situation des structures s'est nettement améliorée grâce à la loi d'orientation de la recherche, promulguée à la fin des années 90. Le constat, positif, d'un foisonnement des activités de recherche, s'accompagne du constat de l'absence d'une politique de recherche dans notre institution. Il en résulte un manque de symbiose entre les différentes structures de recherche qui avancent plutôt en ordre dispersé.

Qu'en est-il de la valorisation des recherches réalisées à l'ENIT ?

Il existe à l'ENIT un vivier de compétences reconnues qui seraient parfaitement à même d'assumer de nombreuses missions de recherche-développement. Certaines structures de recherche le font, mais les actions réalisées sont peu nombreuses en regard de ce qui pourrait être accompli.

Quelle est la situation de la formation doctorale ?

De formidables opportunités de formation par et pour la recherche existent à l'ENIT. En témoignent la diversité des formations diplômantes et l'implication étroite des structures de recherche dans ces formations. Le nombre d'étudiants qui s'inscrivent en formation doctorale est très élevé, mais on enregistre malheureusement un fort taux d'abandon, dont la cause principale est l'absence de statut satisfaisant pour la majorité des jeunes chercheurs. Le passage progressif vers le système LMD, pour les cycles master et doctorat, pourrait être l'occasion de remédier à ce manque d'assiduité.

Quelles sont les principales propositions émises par la commission pour améliorer les conditions de recherche ?

Certaines de nos propositions nécessitent l'intervention de nos ministères de tutelle, telle l'institution d'une Direction de la Recherche responsable de mettre en œuvre une politique de recherche appropriée à l'école. Pour les contrats de recherche-développement, nous proposons que le chef de projet soit l'ordonnateur du budget, et que la répartition des fonds soit conforme à celle prévue par la convention de projet. Pour les jeunes chercheurs, nous préconisons d'instituer un statut d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche, ainsi qu'un statut de post-doctorant. Nous recommandons qu'une part des fonds consacrés par l'Etat au rapprochement université-entreprise ; permette à l'entreprise de rétribuer des doctorants travaillant pour elle. Nous proposons de réorienter la revue des Annales Maghrébines de l'Ingénieur vers des travaux de recherche-développement et de valoriser au niveau des jurys nationaux de recrutement les efforts consacrés par les chercheurs à ce type de travaux. Sur le plan des moyens logistiques, la construction de nouveaux bâtiments devient une urgence réelle.

Parmi vos recommandations, y en a-t-il qui peuvent être réalisées en interne, par l'ENIT elle-même ?

En attendant la création d'une Direction de la Recherche, l'ENIT pourrait créer une cellule de valorisation de la recherche et une autre de coopération internationale.

Des moyens adéquats pour l'Ecole Doctorale (ED) devraient lui permettre de mener à bien ses missions. L'organisation d'une journée des doctorants, l'adoption d'une charte des thèses et la discussion de critères de sélection des étudiants en formation doctorale sont des priorités. La création d'un conseil de recherche du département permettrait d'offrir un lieu de rencontre entre cher-

Double diplôme ENIT(GI)-ENSAIT (Roubaix : Logistique Textile)

- Asma Yahia a soutenu avec succès son projet portant sur la Refonte du Référentiel des Produits et Fonctionnement Industriel (28 Mars 2007).
 - Malek Masmoudi a également soutenu avec succès son projet qui s'intitule « Le taux de Retours entre Consats et Prévisions » (30 Mars 2007).



Esma YAHIA
Elève ingénieur
ENSAIT-ENIT

Malek MASMOUDI
Elève -Ingénieur
ENIT-ENSAIT

Promotions et Nominations

- Nomination : Melle Henda El Fekih, Maître de Conférences à l'ENIT, a été désignée directrice de l'Ecole Doctorale, Sciences et Techniques de l'Ingénieur.
 - Passage à un échelon supérieur dans le grade de Madame Rim Ribani, administrateur conseiller à l'ENIT.

8ème Congrès Arabe d'Astronomie Djerba du 20 au 23 Mars 2007

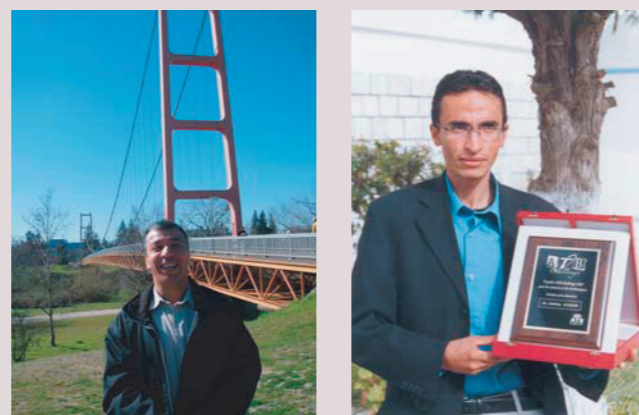
Les élèves ingénieurs de la deuxième année HydroMétéo ont participé au 8ème congrès Arabe d'astronomie à Djerba. En effet, le Club de Djerba de l'association Jeunes et Science de Tunisie a organisé, les 20-21-22 et 23 Mars 2007, le huitième congrès des sciences de l'Espace et d'Astronomie en collaboration avec l'Union Arabe des Sciences de l'Espace et de l'Astronomie. Une cinquantaine de conférenciers tant arabes qu'occidentaux ont été conviés pour animer durant quatre jours ce congrès sous le titre " L'Astronomie, les Sciences et la technologie de l'espace au service des sociétés arabes".

Trois grands thèmes ont été abordés: astrophysique et astronomie, science de l'espace et application et l'apport de la civilisation arabo musulmane en astronomie. Une pareille manifestation offre une opportunité aux scientifiques et chercheurs arabes dispersés un peu partout dans le monde pour se réunir, se connaître, échanger leur savoir et leurs expériences et créer des liens entre eux. Ceci, en vue d'unifier leurs efforts et les orienter vers un travail commun profitant aux intérêts globaux du monde arabe. Aussi elles permettent de se rendre compte des dernières réalisations et des recherches les plus récentes dans le domaine de l'astronomie et d'envisager les divers moyens afin d'en profiter dans le monde arabe.



L'excellence récompensée

- Mounir Bouassida, Professeur au département de génie civil de l'ENIT, a reçu le Prix International d'Excellence dans la pratique de la géotechnique pour l'année 2006. Ce prix a été décerné par la Fondation Shamsher Prakash (Etats-Unis) qui a récompensé M. Bouassida pour ses travaux sur le renforcement des sols par colonnes.
 - Mokhtar Guizani a remporté le 30 Mars 2007 le trophée de l'ATB challenge dans le domaine des sciences et Technologies, session 2007. L'étude, conduite par M. Guizani, sous l'encadrement du Professeur K. Maalel, a porté sur la résolution du problème du débordement des égouts lors des événements pluvieux. Elle a été entreprise au sein du laboratoire de modélisation en hydraulique et environnement LMHE de l'ENIT, en collaboration avec l'université de Michigan (USA).
 - Monsieur Bouaziz Mehdi, 3ème AGC, a remporté le Tournoi d'Echec du Caire (14 parties sans dé....).



MASTERE TI-CV Le mastère " Traitement de l'Information et Complexité du Vivant "

Le mastère du Département TIC (Technologies de l'Information et des Communications) de l'ENIT correspond à une thématique générique qui s'impose actuellement dans le monde de la recherche car elle participe à la création d'approches originales dans le domaine des TIC en décloisonnant les disciplines. Elles permettent de mieux appréhender la complexité des sciences du vivant sans s'y restreindre puisqu'elles font émerger-en retour- de nouvelles applications.

Equipes d'accueil : Unité de Recherche Signaux et Systèmes (U2S-ENIT) - Laboratoire de Modélisation Mathématique et Numérique dans les Sciences de l'Ingénieur (LAMSIN-ENIT) - Institut Pasteur à Tunis, Groupe de Bioinformatique, et Modélisation du Vivant- UR Epidémiologie et Imagerie médicale, EPS C. Nicolle - Centre de Recherche en Informatique de Paris 5, (CRIP5) - Laboratoire de Mathématiques Appliquées de Paris 5, (MAP5) - Equipe Cortex de l'INRIA-Loria- Institut National de la Recherche Agronomique (INRA, Jouy en Josas), équipes de l'ENST et de l'ENSTBr. U2S@enit.mu.tn

Mastère Spécialisé : " Techniques et Calculs Avancés en Génie Civil "

Ce mastère est mis en place dans le cadre du Projet Tempus Meda : FORCE. Il est dédié principalement à des diplômés (ingénieurs ou détenteurs de maîtrises en génie civil) qui souhaitent acquérir une spécialisation ou une double compétence. Conformément aux textes tunisiens fixant l'organisation des mastères spécialisés, ce mastère comprend un semestre de stage à l'issue duquel l'étudiant rédige et soutient un mémoire portant sur un sujet pratique fixé d'un commun accord entre les professeurs du mastère et l'organisme auprès duquel le stage est effectué. Les sujets de stage relevant de la création d'entreprises innovantes et du transfert des techniques européennes et de leur adaptation au contexte local, seront privilégiés.

Les enseignements du mastère comportent un troc commun et deux options :

- Fondations, Ouvrages et Environnement (FOE).
- Infrastructures et Ouvrage d'Art (IOA).

Dans le cadre de ce mastère spécialisé, une plateforme e-learning est mise en place et regroupe :

- Les supports des cours et les présentations Powerpoint des conférences,
 - Les versions académiques des logiciels et des exemples pratiques d'analyse,
 - La production scientifique des réseaux des membres du consortium du projet Tempus Meda : FORCE,
 - Des liens à des sites Web couvrant les sujets du mastère,
 - Des espaces de contact avec les professeurs.
- Responsable du mastère : Hédi HASSIS.

Mastère spécialisé en " Gisement et Production Pétroliers "

L'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis a été sollicitée par l'Entreprise Tunisienne d'Activités Pétrolières (ETAP) pour la formation de ses futurs ingénieurs dans le domaine du "gisement et production pétroliers" et ce, pour faire face aux besoins grandissants de cadres dans ces spécialités. Dans cette optique, une formation de mastère spécialisé a été habilitée par l'Université de Tunis El Manar.

Cette action a été précédée par plusieurs formations ciblées, organisées à la demande de l'ETAP, toutes habilitées au niveau de DESS :

- Géophysique Appliquée I (1994-1996) a été le
- Géophysique Appliquée II (1999-2000) et ;
- Forage Pétrolier (2000-2001).

Le programme de formation a été élaboré conjointement avec les compétences scientifiques et professionnelles de l'ETAP réunies dans un comité pédagogique.

Durant cette formation, des enseignants universitaires, des experts tunisiens évoluant dans l'industrie pétrolière nationale ainsi que des compétences internationales de l'Institut Français du Pétrole, de l'Ecole des Mines de Paris, de l'Université Paris 6 vont intervenir. Ceci dans le but de garantir pour cette formation, la qualité technique de haut niveau requise par tous.

Les cours ont démarré le 15 janvier 2007 et s'achèveront en juin 2008, après un stage pratique en entreprise pétrolière.

La promotion comporte 23 stagiaires, dont 3 mauritaniens sélectionnés à l'issue d'une procédure qui a été basée sur l'examen de quelques dossiers de candidature, suivie de tests psychotechniques, de langue anglaise et d'aptitude physique.

Coordinateur ENIT : Essaieb Hamdi
 Chef de projet ENIT : Nejla Bouden Romdhane
 Coordinateur ENIT : Essaieb Hamdi
 Chef de projet ETAP : Moncef Chekir

Un PAQ remporté par l'ENIT ! Amélioration de la Qualité de l'Enseignement de Génie Mécanique par la Consolidation de l'Efficiences du Partenariat Industriel

Le partenariat entre le département Génie Mécanique de l'ENIT et les acteurs industriels opérant dans les divers secteurs de la spécialité représente en amont un élément moteur pour l'amélioration de la qualité de la formation et en aval un vecteur de promotion sur le marché de l'emploi du produit formé. Suite aux mutations technologiques accusées depuis quelques années en relation notamment avec l'évolution de l'outil informatique et avec les choix nationaux en matière de stratégie industrielle, un relatif décalage a été constaté entre la formation assurée en génie mécanique et les compétences requises par le marché de l'emploi.

Pour redynamiser la boucle d'interaction reliant les partenaires industriels et la formation dispensée, une mesure corrective des plans d'étude a été engagée en 2006. Pour atteindre le niveau de qualité escompté et l'efficacité du partenariat, que nous considérons incontournable, il est nécessaire de compléter cette première action par la consolidation des ressources humaines et matérielles affectées dans le but de satisfaire un marché d'emploi de plus en plus exigeant.

Ainsi, l'objectif général du projet porte sur une contribution à l'amélioration de la qualité de l'enseignement de Génie Mécanique par la consolidation de l'efficacité du Partenariat Industriel pour conférer aux diplômés un spectre de compétences élargi et évolutif et pour offrir aux employeurs des postulants plus rapidement opérationnels. Ceci passe par la réalisation de quatre objectifs spécifiques:

- 1) Donner des atouts supplémentaires aux diplômés en leur permettant d'investir des secteurs d'activités relativement récents et leur conférant plus de mobilité;
- 2) Raccourcir les périodes nécessaires aux diplômés pour devenir plus opérationnels et par là même plus mobiles
- 3) Drainer à nouveau des partenaires industriels motivés pour participer activement à l'instauration d'une formation dynamique de qualité;
- 4) Instaurer dans la formation doctorale un axe CFAO de haut niveau et l'orienter vers la résolution de problèmes industriels et l'innovation

Comité d'exécution du projet :

- Mohamed JEMMALI (Chef de projet - Enseignant chercheur CAO - Méthodologies de conception).

- Abdelkarim BEN RHIMA (Chef de projet par intérim - Enseignant Chercheur CAO - Mécanique appliquée).

- Ridha KHADRANI (Enseignant Chercheur Conception Mécanique).

- Mohamed TRIFA (Enseignant Chercheur Conception Mécanique).

- Abdallah NASRI (Enseignant Chercheur Métrologie et FAO).

- Achour CHAOUACHI (Ingénieur Principal Construction Métallique, Implantation des moyens de production).

- Kamel HAMHOUM (Ingénieur Caractérisation des matériaux).

Double diplôme ENIT(GI)-ENSAIT (Roubaix : Logistique Textile)

- Asma Yahia a soutenu avec succès son projet portant sur la Refonte du Référentiel des Produits de Fonctionnement Industriel (28 Mars 2007).
 - Malek Masmoudi a également soutenu avec succès son projet qui s'intitule « Le taux de Retours entre Constats et Prévisions » (30 Mars 2007).



Esma YAHIA
Elève ingénieur
ENSAIT-ENIT
Malek MASMOUDI
Elève -Ingénieur
ENIT-ENSAIT

L'excellence récompensée

- Mounir Bouassida, Professeur au département de génie civil de l'ENIT, a reçu le Prix International d'Excellence dans la pratique de la géotechnique pour l'année 2006. Ce prix a été décerné par la Fondation Shamsheer Prakash (Etats-Unis) qui a récompensé M. Bouassida pour ses travaux sur le renforcement des sols par colonnes.
 - Mokhtar Guizani a remporté le 30 Mars 2007 le trophée de l'ATB challenge dans le domaine des sciences et Technologies, session 2007. L'étude, conduite par M. Guizani, sous l'encadrement du Professeur K. Maalel, a porté sur la résolution du problème du débordement des égouts lors des événements pluvieux. Elle a été entreprise au sein du laboratoire de modélisation en hydraulique et environnement LMHE de l'ENIT, en collaboration avec l'université de Michigan (USA).
 - Monsieur Bouaziz Mehdi, 3ème AGC, a remporté le Tournoi d'Echec organisé par les écoles d'ingénieurs égyptiennes du Caire (14 parties sans défaite).



Promotions et Nominations

- Nomination : Melle Henda El Fekih, Maître de Conférences à l'ENIT, a été désignée directrice de l'Ecole Doctorale, Sciences et Techniques de l'Ingénieur.
 - Passage à un échelon supérieur dans le grade de Madame Rim Ribani, administrateur conseiller à l'ENIT.

8ème Congrès Arabe d'Astronomie Djerba du 20 au 23 Mars 2007

Les élèves ingénieurs de la deuxième année HydroMétéo ont participé au 8ème congrès Arabe d'astronomie à Djerba. En effet, le Club de Djerba de l'association Jeunes et Science de Tunisie a organisé, les 20-21-22 et 23 Mars 2007, le huitième congrès des sciences de l'Espace et d'Astronomie en collaboration avec l'Union Arabe des Sciences de l'Espace et de l'Astronomie. Une cinquantaine de conférenciers tant arabes qu'occidentaux ont été conviés pour animer durant quatre jours ce congrès sous le titre " L'Astronomie, les Sciences et la technologie de l'espace au service des sociétés arabes".

Trois grands thèmes ont été abordés: astrophysique et astronomie, science de l'espace et application et l'apport de la civilisation arabo musulmane en astronomie. Une pareille manifestation offre une opportunité aux scientifiques et chercheurs arabes dispersés un peu partout dans le monde pour se réunir, se connaître, échanger leur savoir et leurs expériences et créer des liens entre eux. Ceci, en vue d'unifier leurs efforts et les orienter vers un travail commun profitant aux intérêts globaux du monde arabe. Aussi elles permettent de se rendre compte des dernières réalisations et des recherches les plus récentes dans le domaine de l'astronomie et d'envisager les divers moyens afin d'en profiter dans le monde arabe.

Mobilité, Echanges Scientifiques (suite)

- 03 au 05 avril, M. BESBES, professeur EMIRITE à l'ENIT, séjour scientifique à l'Académie d'agriculture de France.
 - 27 au 31 mars, R. BEN CHEIKH, Professeur à l'ENIT, séjour scientifique à l'université de Roubaix-France.
 - 25 au 28 mars, H. EL FEKIH, Maître de Conférences à l'ENIT, séjour scientifique à l'IRD de Paris, France.
 - 23 au 28 mars, L. CHAABENE, maître assistant à l'ENIT, colloque mondiale/ICMSAO'2007, ABOU DHABI.
 - 11 au 23 mars, B. DEHMAN, professeur à l'ENIT, séjour scientifique à l'université Paul-Sabatier de Toulouse-France
 - 02 au 07 mars, Z. BERGAOUI, professeur à l'ENIT, séjour scientifique à l'université Laplata, Argentine
 - 27 au 31 mars, J. EZZINE, maître de conférences à l'ENIT, président du Colloque scientifique mondial ISCHII.
 - 04 au 11 mars, B. HADJ SASSI, professeur à l'ENIT, séjour scientifique à l'université de Cluny, France.
 - 06 au 15 mars, N. ELLOUZE, professeur à l'ENIT, séjour scientifique à l'Ecole Centrale de Lille, France.
 - 11 au 14 mars, B. BEJAR, maître de conférences à l'ENIT, séjour scientifique à Leipzig, Allemagne.
 - 26 février au 07 mars, H. EL FEKIH, Maître de Conférences à l'ENIT, séjour scientifique à l'ENSCPB, France.
 - 28 février au 03 mars, Chiheb Bouden, Maître de Conférences, Gran Canaria, Espagne.
 - 21 au 26 février, Jamel CHAHED, Professeur, l'IMFT, Toulouse.
 - 19 au 28 février, Mohamed BENREJEB, Professeur, L'école centrale de Lille
 - 13 au 16 février, Rim GUIBANI, Administrateur Conseiller, Jordanie- Aman.
 - 26 février au 7 mars, Henda EL FEKIH, Maître de Conférences, L'ENSCPB, Bordeaux
 - 03 au 22 janvier, Rahma BEN AYED, Maître de Conférences, CNAM de Paris.
 - 25 au 27 janvier, Mahmoud AMMAR, Maître Assistant, L'ENST de Bretagne, BREST.
 - 04 au 12 février, Ridha BEN CHEIKH, Professeur.
 - 02 février Séminaire, Wyssal ABBASSI, Assistante, Ecole des Mines d'Alès.
 - 31 janvier au 4 février, Hatem ZENZRI, Maître de Conférences, Madrid Espagne.
 - 31 janvier au 4 février, Hédi HASSI, Maître de Conférences, Madrid, Espagne.
 - 27 au 30 janvier, Henda EL FEKIH, Maître de Conférences, IRD-MAE, Paris- France.
 - 22 au 24 janvier, Hédia CHAKER, Maître de Conférences, Université de Nice.
 - 22 au 24 janvier; Amel BEN ABDA, Professeur, Nice.
 - 22 au 24 janvier, Nébil GMATI, Maître de Conférences, Nice.
 - 22 janvier au 3 février, Mongi BEN OUEZDOU, Maître de Conférences, Iglesias Monteponi, Cagliari, Italie.
 - 21 au 25 janvier, Maher MOAKER, Maître de Conférences, Nice.
 - 21 au 26 janvier, Mohamed Refaat CHAABOUNI, Professeur, Inde Newdelhi.
 - 22 au 24 janvier, Henda EL FEKIH, Maître de Conférences, Nice.
 - 18 au 25 janvier, Tahar FRIAA, Secrétaire Général, Lisbonne, Portugal.
 - 15 au 17 janvier, Mekki KSOURI, Professeur, ENSM de Saint Etienne.
 - 10 au 14 janvier, Maher MOAKER, Maître de Conférences, Waden, Allemagne.
 - 8 au 10 janvier, Boujemaa BEN SALAH, Maître de Conférences, Ecole de Saint-Cyr Coetquidian-France
 - 07 au 11 janvier, Nejla ROMDHANE, Maître de Conférences, Kowait.
 - 01 au 16 janvier, Hichem SMAOUI, Professeur, Italie.

Ouvertures de postes à l'ENIT au titre de 2007-2008

Spécialité	Option	Nbr
Génie Civil	Ouvrages d'art	1
Génie Industriel	Gestion Industrielle	1
	Qualité	1
Mathématiques Appliquées	Analyse numérique et calculs scientifiques	1
Génie Mécanique	FAO Mécanique	1
	Turbo Machines	1
	RDM en mécanique	1
Informatique	Informatique	1
	Réseaux informatiques	1
Génie Electrique	Microélectronique et conception des circuits intégrés	1
	Informatique Industrielle	1
علوم الأحياء	Science de Télécommunications	1
Génie Hydraulique	Météorologie	1
Génie Mécanique	CAO Mécanique	1

L'ENIT en Chiffres

	Garçons	Filles	Total
Total étudiants	1874	974	2848
Etudiants étrangers	22	3	25
étudiants 1ère A	305	139	444

LES INSCRITS EN MASTERS 2006/2007

Mastère	1ère A	2ème A
Sys-Com	72	74
ATS	146	86
Sys Elec	22	27
MHE	32	22
GSI	42	23
MSS	72	53
HMEC	10	11
Math. App	46	6
GM	69	22
TICV	36	0
Mastère Spécialisé		
TCAGC	18	0
CREMI	27	25
SAE	17	5
GEOMAT	24	17
GIS PETROLIERS	23	0

Nombre des enseignants de l'ENIT Année universitaire : 2006-2007

Enseignants	Nombre
Permanents	167
Contractuels	39
Etrangers	7
Vacataires	101
Total	314

Résultats 3ème année : 2006-2007

Département	Session principale	Session de rattrapage
3AGC	72%	26%
3AGE	75%	25%
3AGI	82%	18%
3AGM	51%	42%
3AINFO	80%	17%
3ATEL	83%	13%