



Université Moulay Ismail
Mèknes



Faculté des Sciences et Techniques



Bilan annuel des activités réalisées

Sommaire

- ✚ *Rentrée universitaire*
- ✚ *Manifestations scientifiques*
- ✚ *Activités des étudiants*
- ✚ *Débat*
- ✚ *Partenariat*
- ✚ *Activités sportives*
- ✚ *Résultats académiques*
- ✚ *Divers*



Mot du Doyen M. Youssef EL AMRAOUI

Dans de ce premier numéro, Faisant référence aux objectifs et principes directeurs de mon projet de développement à la Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia « FST-E », mes efforts se basent d'une part sur la structuration et le développement de la recherche scientifique en renouvelant des conventions de partenariat et en élargissant la marge de la coopération avec des universités au niveau national et international.

D'autres part, la modernisation des services administratifs et l'amélioration des prestations figurent dans mon plan d'action. De plus, conscient de l'effort déployé par le personnel de l'établissement, représentant un potentiel qui fait preuve du sérieux et qui travaille d'une manière assidue, j'ai prévu des programmes de formation continue pour le renforcement de sa capacité et l'accroissement de sa productivité. En outre, L'étudiant, en sa qualité d'acteur principal au sein de l'établissement, occupe le centre de mes préoccupations majeures ; dans ce sens, je salue l'initiative et le dynamisme des étudiants, encadrés par leurs professeurs, qui ont établi et ont réalisé un programme d'activités scientifiques, socioculturelles et sportives. Leur action s'inscrit dans le cadre de l'ouverture de la FST-E sur son environnement socioéconomique et professionnel favorisant leur épanouissement individuel et collectif répondant ainsi aux besoins de l'emploi. Ces activités méritent amplement encouragement et considération.

De surcroit, il est de mon devoir de reconnaître l'effort déployé par les différentes commissions chargées de la gestion des affaires didactiques, pédagogiques estudiantines comme je salue le travail des structures de recherche favorisant la qualité de la formation.

Je remercie M. le Gouverneur de la Province d'Errachidia pour son soutien permanent, et plus particulièrement pour son financement aux activités organisées par les étudiants. J'espère que les représentants des services extérieurs d'Errachidia, (Municipalité ORMVAT, Agence du Bassin Hydraulique, ONEP, ONE, ANAPEC, ISTA, Délégation de la Promotion Nationale, ...) trouvent également par ces mots l'expression de ma profonde gratitude pour leur collaboration et d'avoir répondu spontanément aux demandes des étudiants.

Enfin, je remercie les équipes qui font des sacrifices pour l'amélioration des programmes et logiciels informatiques. Sans oublier toutefois de saluer le travail du service de l'information et de la communication pour le partage fructueux et immédiat de l'information, ce qui a permis cette année un rayonnement remarquable.

Ce bulletin d'information regroupera toutes les actions entreprises scientifiques, culturelles, artistiques, sportives et autres réalisées par l'établissement et qui sera destiné régulièrement pour une large diffusion. C'est pourquoi, je vous invite vivement à participer à l'élaboration d'un nouvel plan de communication, prévoir des programmes d'activités favorisant le développement de l'établissement et permettant de contribuer à l'enrichissement de ce moyen de communication et d'assurer sa pérennité...

Cordialement

Visite communicationnelle de Monsieur le Président de l'Université Moulay Ismail à la Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia

Le Président de l'Université Moulay Ismail, Monsieur Ahmed LEBRIHI, s'est rendu à la Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia le vendredi **4 février 2011** pour une prise de contact avec l'ensemble des composantes et instances de l'établissement : enseignants, personnel administratif et étudiants.



Lire la suite page : 4

les étudiants de la FST-E reçus par M. le Gouverneur



Dans le cadre du programme des activités scientifiques et Culturelles des étudiants de la Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia au titre de 2010-2011, les coordinateurs des comités fonctionnels accompagnés de leur professeur encadrant ont été reçus par M. le Gouverneur de la Province d'Errachidia. Lors de cette audience, les étudiants ont présenté à Monsieur le Gouverneur une lettre de remerciement et de reconnaissance pour l'aide et soutien particulier qu'il a apporté à toutes les activités. Les étudiants ont saisi cette occasion aussi pour lui transmettre le bilan des réalisations et la fiche descriptive des activités ultérieures.

Monsieur le Gouverneur a salué l'initiative et l'effort déployé par les étudiants et a exprimé sa volonté à soutenir et accompagner les étudiants dans la mesure du possible dans la réalisation de leur plan d'action.

في لقاء تواصلية، طلبة كلية العلوم والتقنيات بالرشيدية تسطرون برنامجا متميزا لأنشطتهم



نظمت كلية العلوم والتقنيات بالرشيدية لقاء تواصلية حول برنامج الأنشطة العلمية والثقافية الاجتماعية لطلبة المؤسسة يوم الأربعاء 08 دجنبر 2010، عرف حضور عدد من السادة والسيدات الأساتذة والإداريين يتقدمهم نائبي السيد عميد الكلية بحضور طلابي نوعي، وبمشاركة رؤساء الشعب، رؤساء المصالح، أعضاء مجلس الكلية، والسيد رئيس مصلحة الشؤون الثقافية والعلاقات الخارجية بالكلية المتعددة التخصصات بالرشيدية، ومسؤولي الإجازات المهنية وكذا مجموعة من الطلبة الأجانب وبعض الآباء ترأسه السيد نائب العميد المكلف بالبحث العلمي والتعاون.

"ص14"

Visite communicationnelle de Monsieur le Président de l'Université Moulay Ismaïl à la Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia

Lors de cette rencontre animée par Monsieur le Doyen de la Faculté, le discours de Monsieur le Président s'est articulé, d'une manière globale, autour de **la bonne gouvernance et développement du système de l'université**. Il a ainsi mis l'accent sur la nécessité de l'utilisation des nouvelles technologies pour l'amélioration de la qualité des enseignements. Il a même proposé l'installation d'un collège véritable d'information et de communication dans le but de gérer et de faire circuler des informations efficaces tout en valorisant l'image de marque de l'UMI.



Il a demandé, en outre, l'optimisation des ressources humaines à travers la formation continue ainsi que des moyens techniques disponibles et la recherche d'autres moyens additionnels susceptibles d'apporter une valeur ajoutée pour améliorer la structuration de la recherche scientifique au sein des établissements relevant de l'université.

Par ailleurs, M. le Président a salué vivement la présence des étudiants lors de cette rencontre en leur qualité d'acteurs principaux qui doivent toujours être au centre des préoccupations universitaires. Il a jugé nécessaire de continuer à promouvoir des structures visant le développement des activités socioculturelles, artistiques et sportives des étudiants.

De surcroît, il a exhorté, enfin, toutes les parties prenantes à redoubler d'efforts et de collaborer avec les partenaires, le secteur industriel et autres acteurs dans le domaine de la recherche scientifique. Il a ajouté enfin que les critères considérés par les instances compétentes comme indicateurs lors de la répartition du budget se basent essentiellement sur la formation de qualité adéquate au marché de l'emploi, à l'emplacement et au suivi des lauréats au sein de la vie active.



Il conviendrait de souligner enfin que M. Le Président a bien voulu consacrer suffisamment du temps aux étudiants de la FST, membres du comité organisateur qui lui ont présenté le compte rendu des activités réalisées et leur programme des actions prévues au titre de l'année en cours. Il a salué leur initiative et a exprimé son engagement à soutenir toutes les activités étudiantes. Il a même formulé des conseils et suggestions susceptibles d'améliorer le déroulement de ce travail louable entrepris par les étudiants de la FST accompagnés par leur professeur encadrant.

1-أنشطة مجلس كلية العلوم والتقنيات بالرشيدية 2011/2010

عقد مجلس كلية العلوم والتقنيات بالرشيدية خلال الموسم الجامعي 2011/2010 سلسلة من الاجتماعات عادية، و استثنائية أيام:الجمعة 05 نونبر 2010 والأربعاء 24 نونبر 2010 والاثنين 29 نونبر 2010 والأربعاء 01 دجنبر 2010 والثلاثاء 21 دجنبر 2010 والسبت 21 ماي 2011 والاثنين 23 ماي 2011 والثنين 04 يوليوز 2011

خصصت لدراسة مجموعة من المواضيع يمكن إجمالها فيما يلي:

- الدخول الجامعي 2011/2010،
- عمل هياكل المؤسسة
- اعتماد فرق البحث
- تنوع التكوينات، حصص التدريس
- لجان المؤسسة.
- دراسة مشروع ميزانية 2011.
- الجدول السنوي للدراسة و الامتحانات،
- التكوينات الجديدة،
- مناقشة عدد الطلبة المسجلين في وحدات الأسدس 3
- النظام الداخلي للمؤسسة، و النظام الداخلي للمجلس،
- تقرير لجنة تتبع الميزانية لسنة 2010،
- ميزانية 2011.

II- Rentrée universitaire : 2010/2011

1- données statiques :

- عدد الطلبة المسجلين بالمسارين

S3 و S2 و S1: BCG و MIP

المجموع	المسجلون الجدد		المسجلون القدامى		المسار	
	ذكور	إناث	ذكور	إناث	إناث	
417	217	184	122	233	95	مسار الرياضيات - الإعلاميات - الفيزياء
634	306		328			المجموع
312	358	142	159	170	199	مسار البيولوجيا - الكيمياء - الجيولوجيا
670	301		369			المجموع
1304	607		697			المجموع العام

2- عدد الطلبة المسجلين في الأجازة حسب التخصص

ب: S4 و S5 و S6

المجموع	المسجلون		الإجازة
	ذكور	إناث	
90	52	38	س علوم المهند
63	45	18	الإعلاميات
90	69	21	الرياضيات التطبيقية
70	15	55	البيولوجيا النباتية التطبيقية
60	34	26	الكيمياء الأساسية والتطبيقية
52	16	36	علوم الجيولوجيا التطبيقية
425	231	194	المجموع العام

تكوينات جديدة معتمدة برسم السنة الجامعية 2010/2011

عدد الطلبة الدكاترة		سلك الدكاترة	عدد المقاعد المخصصة	سلك تكوين مهندسي الدولة	عدد المقاعد المخصصة	الإجازة
ذكور	إناث					
32	12	الدكتوراه	24	الهندسة الصناعية	30	الهندسة الميكانيكية
					30	البيولوجيا و الصحة
44		المجموع	24	المجموع	60	المجموع

الطلبة الأجانب حسب الجنسية

العدد	الجنسية	العدد	الجنسية	العدد	الجنسية
2	جمهورية النيجر	3	جمهورية الطوكو	5	الكونكو
3	الجمهورية الغينية	3	جمهورية مالي	4	جمهورية الكونكو الديمقراطية
1	الجمهورية السنغالية	7	الجمهورية الإفوارية	4	الجمهورية الإسلامية الموريتانية
		32			المجموع

المجموع الاجمالي للطلبة المسجلين بالمؤسسة برسم السنة الجامعية
2011 - 2010

المجموع	العدد		التوزيع حسب الجنس
	ذكور	إناث	
1787	1001	784	المجموع

عدد الأساتذة حسب الشعب

المجموع	العدد		الشعبة
	ذكور	إناث	
33	31	2	شعبة الفيزياء
21	20	1	شعبة الكيمياء
14	14	0	شعبة الجيولوجيا
15	14	1	شعبة الرياضيات
9	7	2	شعبة الاعلاميات
15	11	4	شعبة البيولوجيا
3	3	0	خلية اللغات و التواصل
110	100	10	المجموع

عدد الموظفين الإداريين حسب الإطار

المجموع	العدد		الإطار
	ذكور	إناث	
1	1	0	متصرف ممتاز
11	11	0	متصرف
2	1	1	متصرف مساعد
3	2	1	مهندس دولة
2	1	1	إعلامي
11	8	3	تقني
2	2	0	ملحق الإدارة و الإقتصاد
1	1	0	ملحق تربوي
1	1	0	محضر مختبر
1	0	1	أستاذ السلك الأول
3	1	2	محرر
2	2	0	مساعد تقني
5	3	2	كاتب إداري
34	25	9	عون

79	59	20	المجموع
----	----	----	---------

2- Rencontre d'information au profit des nouveaux étudiants

Dans le cadre des activités prévues par le programme de la Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia au titre de 2010/2011, le service de communication et d'orientation des étudiants a organisé, en collaboration avec les professeurs membres du comité pédagogique dudit établissement, une rencontre d'Information et de Communication au profit des étudiants nouveaux inscrits en parcours MIP et BCG le 28 septembre 2010 à l'amphi « A » à partir de 16h.

Cette rencontre est présidée et animée par M.Rachid FIHI vice Doyen chargé des affaires pédagogiques qui a présenté un exposé explicatif sur le système LMD, l'architecture pédagogique des deux parcours passant du semestre d'initiation au semestre de spécialisation, modalités d'inscription et modes d'évaluation... En présence des membres de la commission pédagogique, le chef de service de communication et d'orientation des étudiants responsables de la cellule de langues et communication.



3. Accueil des étudiants par CampusFrance Maroc

L'Espace **Campus France Maroc** a organisé le mardi 12 octobre 2010 une rencontre communicationnelle sur les études en France en collaboration avec la Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia au profit des étudiants inscrits dans les différents parcours et filières de l'établissement. La commission, présidée par Mme Camille PETITOT chargée de mission communication/promotion, a permis à plus de 180 étudiants d'avoir un aperçu général sur les études en France. Des questions pertinentes ont été soulevées par les étudiants au sujet des opportunités de bourses universitaires et des possibilités d'hébergement qui sont devenues trop limitées.



Parmi les recommandations qu'on a retenues lors de cette rencontre, on devait prévoir une journée d'étude l'année prochaine sur les systèmes éducatifs français et marocain.

III- Manifestations scientifiques

1-Troisième Rencontre Internationale de Spectroscopie et d'Optique RISO2010

Dans le cadre de la promotion de la recherche-développement et afin de contribuer à la mise en place d'actions Université-milieu socio-économique et de faire le point sur les technologies les plus récentes, notamment dans les domaines de la santé, de l'environnement et de l'agriculture. Les membres du comité des équipes de recherche "Sciences des Matériaux et celle de Physique Statistique et Modélisation des Systèmes" de la Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia, ont organisé la **Rencontre Internationale de Spectroscopie et d'Optique (RISO2010)** au sein dudit établissement le **14 et 15 octobre 2010** sous la coordination du **Professeur Mohamed AZROUR**.

Programmée sur deux jours, le 15 et 16 octobre 2010, la rencontre était organisée sous forme de conférences, de communications orales et de séances posters.

Les thèmes de cette édition se sont articulés autour de :

- Matériaux et Nanomatériaux
- Environnement et Patrimoine
- Contrôle de qualité
- Applications médicales et Imagerie
- Optoélectronique et Télécommunications
- Instrumentation et Modélisation



La rencontre a été présidée par M. le Vice Doyen chargé de la recherche scientifique et coopération en présence de Monsieur le Président de la SMSO et Monsieur le Président du comité organisateur. En plus de la participation de toutes les Facultés des Sciences au niveau national, la rencontre a été honorée par la présence de l'Algérie, l'Espagne, la France et la Suède. Cette édition a donné satisfaction et a laissé une impression particulière chez les organisateurs et les participants au niveau national et international

RISO2010 constitue un forum d'échange d'expériences et de liens de coopération dans les domaines de spectroscopie et d'optique. Elle a permis également de promouvoir la recherche – développement, en contribuant à la mise en place d'actions université – milieu socio-économique, et de faire le point sur les technologies les plus récentes, notamment dans les domaines de la santé, de l'environnement et de l'agriculture.

La manifestation a connu une grande réussite. En effet il y a participation de 110 participants malgré l'éloignement de la ville d'Errachidia à savoir :-Représentants de tous les établissements du Maroc, l'Algérie, la France, la Suède, l'Espagne. Le débat scientifique lors de cette rencontre 4 conférences, 27 communications orales a permis aux jeunes chercheurs d'exposer leurs travaux de recherche.

Photo collective en guise de souvenir à la fin de l'édition



2-Quatrième édition des ateliers de communication et méthodologie du travail universitaire

Dans le cadre du programme des activités scientifiques, socioculturelles et pédagogiques des étudiants de la Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia au titre de 2010/2011 et à l'instar des années précédentes, le comité organisateur constitué des étudiants relevant des différentes filières au sein de cet établissement ont organisé en collaboration avec La cellule des langues et communication la 4^{ème} édition des ateliers de communication et méthodologie du travail universitaire sur la communication face aux exigences de l'entreprise sous thème: « **communiquer efficacement pour s'intégrer facilement** » et ce, le jeudi 30 décembre 2010.

Les objectifs assignés à cette rencontre visent à :

1. Acquérir les différentes techniques de base de la communication en français et en anglais au sein des organisations interpersonnelles et professionnelles.
2. Développer l'expression orale et permettre de prendre la parole efficacement en public.
3. Préparer à accéder facilement à la vie active
4. Acquérir des méthodes nécessaires pour gérer des situations complexes et conflictuelles et développer un projet de façon autonome.



La matinée était consacrée après l'ouverture officielle de l'édition aux conférences plénières et communications orales, sur la communication au sein des organisations, communication interpersonnelle et interprofessionnelle, techniques de la communication interne et modalités de recherche d'emploi, animées par des professeurs et acteurs chercheurs.

Durant l'après-midi, Les travaux d'ateliers étaient articulés sur les techniques de communication dans les contextes interpersonnels et professionnels, sur les outils méthodologiques en matière du travail universitaire et ateliers spécifiques d'expression anglaise. Plus de 400 étudiants ont été répartis sur 20 ateliers différents.

Les organisateurs ont prévu aussi une exposition artistique, une exposition des ouvrages de référence et une répartition des attestations de participation et de considération à la fin de cette édition.



3-Deuxième édition de la rencontre nationale en informatique : outils et applications RNIOA'201.

Le département d'Informatique de la Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia, accompagné et financé par la Présidence de l'Université Moulay Ismail et la Province d'Errachidia, a organisé le 24 et 25 mars 2011 la 2^{ème} édition de la rencontre nationale en informatique : outils et applications RNIOA'201.

La cérémonie d'ouverture a été présidée par M le Doyen, Youssef EL AMRAOUI, qui a souligné l'importance des manifestations scientifiques dans la création d'un climat d'échange et de coopération ; il a aussi mis en exergue la place de l'outil informatique au sein de l'industrie contemporaine et dans la vie quotidienne...

Selon les organisateurs, M Lachen BERMI a déclaré que les objectifs de cette manifestation scientifique à laquelle ont participé un certain nombre de chercheurs et spécialistes doctorants visent à faire acquérir aux étudiants de la FST les nouvelles techniques informatiques permettant des recherches avancées sur le net. Cette rencontre se décline en conférences plénières qui sont articulées autour des thèmes d'actualité, notons à titre d'exemple, la sécurité des systèmes informatiques et le développement des logiciels... et communications orales présentées par des étudiants doctorants qui sont venus de toutes les universités marocaines pour faire de cette rencontre un espace de discussion et d'échange spécifique.



Le programme comporte aussi des communications Parmi les recommandations auxquelles ont abouti les travaux de cette rencontre, l'organisation d'une édition internationale en 2013.

4- Ecole du printemps

Du 18 au 22 Avril 2011, le département de Math de la Faculté des Sciences et Techniques a organisé la 3^{ème} EPEDPNL 2011, Ecole de printemps sur les: Modèles Physique et Mathématiques pour les Dunes de Sable.

Cette école est la troisième d'une série d'écoles programmées dans des Universités marocaines sur l'analyse des équations aux dérivées partielles non linéaires (FST Marrakech Avril 2008, FS Tétouan Avril 2009, FST Errachidia Avril 2011, FS Kenitra Avril 2013, ENSA de Safi 2014 ...). Elle s'adresse aux étudiants en thèse et aux chercheurs qui s'intéressent à l'analyse théorique et numérique des EDP non linéaires et à la modélisation. Cette année l'école a pour objectif la modélisation de la dynamique du sable et des dunes. La ville d'Errachidia est à quelques Km des dunes de sable, un ou deux cours auront lieu sur le terrain (les dunes étoiles de Marzouga) pour illustrer certains propos théoriques.

5- RENACOM 2011

La Faculté des Sciences et Techniques et la Faculté Polydisciplinaire d'Errachidia en partenariat avec l'Université Sidi Mohamed ben Abdellah Dhar El Mehraz Fès organisent le 6^{ème} symposium international sur la chimie organoleptique et la catalyse du 29 au 30 Avril 2011 sous les thèmes :

- Synthèse et réactivité des composés organoleptiques
- Chimie organoleptiques et catalyse
- Chimie de coordination appliquée aux composés organiques.
- Electrochimie organométalliques

- Approche théoriques des composés métalliques
- Application biologique et pharmacologique.
- Impact des composés organométalliques sur l'environnement



Le 6^{ème} Symposium International sur la Chimie Organométallique et la Catalyse « RENACOM2011 » a donné une impulsion tout à fait particulière, puisque cette rencontre rassemble, périodiquement, des compétences de différents pays, animant des séries de conférences plénières, des communications orales et affichées. Il s'agit incontestablement, d'une opportunité pour faire le point sur la Chimie Organométallique et la Catalyse, mais aussi pour favoriser le contact et consolider les liens entre les universitaires et les acteurs socio-économiques.



IV- Activités scientifiques et socioculturelles des étudiants

1- Constitution du comité et établissement du programme d'activités

Samedi 27 octobre 2010 à partir de 15h, s'est tenue à la salle de lecture de la bibliothèque de la F.S.T-E une réunion préparatoire du comité organisateur constitué d'étudiants relevant de différents parcours et filières au sein de cet établissement. Cette rencontre est présidée par Monsieur Mohamed NOU responsable de la cellule des langues et communication, chargé de l'encadrement du comité et animation du programme.

Au cours de la réunion, plusieurs points ont été soumis à la réflexion

des participants:

- ✚ Constitution définitive du comité organisateur et répartition des tâches.
- ✚ Etablissement d'un projet de programme d'activités.
- ✚ Préparation d'une rencontre communicationnelle pour présentation et vulgarisation du programme.



1.1 Constitution définitive du comité organisateur :

Comité d'organisation	
Nom et prénom	Tâche
M.Mohamed NOU	Encadrement, gestion et animation du programme
Mr Aaron HROZENCIK	Assistant
Amine ALAOUI BEGHITI	Président du comité organisateur des étudiants
Mahdi LHORE	Vice-président

Anas ALIOUI	Coordinateur du comité Chargé de la communication et de l'information
Khadija LAHRAOUI	Coordinatrice du comité Chargé de la rédaction et documents
M'hamed Hessane	Coordinateur du comité technique et logistique
Mohamed MEHRICH	Coordinateur du comité scientifique
Saida TAHIRI	Coordinatrice du comité chargé des activités culturelles et environnement
Siham HDIDOU	Coordinatrice du comité chargé d'accueil
Ahmed EL GERARI	Comité de vigilance
Hicham EL FARHI	Comité chargé de suivi et évaluation
Hind AARKOUB	Comité chargé des finances



في لقاء توافلي

1.2 كلية العلوم والتقنيات بالرشيدية تسطر برنامجا متميزا لأنشطتها.



نظمت كلية العلوم والتقنيات بالرشيدية لقاء توافليا حول برنامج الأنشطة العلمية والثقافية الاجتماعية لطلبة المؤسسة يوم الأربعاء 08 دجنبر 2010، عرف حضور عدد من السادة والسيدات الأساتذة والإداريين يتقدمهم نائبي السيد عميد الكلية بحضور طلابي نوعي، وبمشاركة رؤساء الشعب، رؤساء المصالح، أعضاء مجلس الكلية، والسيد رئيس مصلحة الشؤون الثقافية والعلاقات الخارجية بالكلية المتعددة التخصصات بالرشيدية، ومسؤولي الإجازات المهنية وكذا مجموعة من الطلبة الأجانب وبعض الآباء ترأسه السيد نائب العميد المكلف بالبحث العلمي والتعاون.

ويأتي هذا اللقاء التوافلي بعد النجاح الذي عرفته مجموعة من الأنشطة التي تم إنجازها خلال الموسم الجامعي الماضي 2010/2009، وبعد استحضار السياق الوطني والتوجيهات العامة في مجال التربية والتكوين، وسعيا لخلق جو مناسب للدراسة والتحصيل العلمي داخل كلية العلوم والتقنيات بالرشيدية يساهم في الانفتاح الفردي

والجماعي للطلبة، قصد تمكينهم من تكوين متنوع يراعي الجودة والاندماج في الحياة العلمية وفي أفق خلق تنافسية ودينامية في صفوف الطالبات والطلبة، ولأجل ذلك تم تكوين برسم الموسم الجامعي الحالي، لجنة تنظيمية تمثيلية من مختلف المسالك والشعب داخل المؤسسة يترأسها الطالب علوي بلغيثي أمين تحت إشراف الأستاذ محمد نو عن خلية اللغات والتواصل والمواد التكميلية.

هذا ويشمل مشروع برنامج الأنشطة العلمية والتنافسية والاجتماعية والتربوية:

- خلق النادي للغة الانجليزية والتبادل الثقافي.
- خلق نادي للكتابة، القراءة والتواصل بالفرنسية.
- تنظيم المناظرة الرابعة حول تقنيات التواصل داخل التنظيمات.
- تنظيم ورشات للتشجير داخل وخارج المؤسسة إحتفاء بيوم الأرض والمحافظة على البيئة.
- تنظيم المنتدى الثاني العلمي والثقافي للطلاب
- تنظيم قافلة التنوع البيولوجي والتضامن الاجتماعي
- تنظيم قافلة طبية جامعية

تم عرضه في هذا اللقاء التواصلي وضعت له أجندة زمنية وحددت له ميزانية متكاملة، مسترعىا من جانب أخر مهم ضرورة الانفتاح على المحيط وعلى جميع الشركاء الخارجيين، وهكذا وبعد كلمة السيد نائب العميد المكلف بالبحث العلمي والتعاون، والكلمة الترحيبية للأستاذ محمد نو مؤطر نادي التواصل، ومداخلة اللجنة المنظمة تم عرض البرنامج على أنظار الحضور، حيث تم استحضاره ومناقشته بشكل أضيف قيمة إضافية، حيث تناول من خلاله المشاركون ضرورة استثمار تقارير للأنشطة السابقة وتكريس ثقافة التقويم داخل البرنامج وإدراج أنشطة فنية تعنى بالرسم والمسرح والفنون التشكيلية وكذا وضع إستراتيجية جديدة بخصوص تنظيم المنتدى الثاني العلمي والثقافي للطلاب وإعادة النظر في الاستمارة الخاصة بميزانية برنامج الأنشطة إلى جانب تقديم البحوث العلمية المنجزة من طرف الأساتذة والطلبة خلال كل اللقاءات إضافة إلى أهمية إشراك احد الأساتذة قصد التأطير العلمي والتقني للمنظمين.

هذا وقد عبر السيد نائب العميد في الأخير عن التزام إدارة الكلية لمرافقة كل مراحل البرنامج ودعمه ماديا ومعنويا وطالب في نفس الوقت البحث عن مصادر إضافية لإنجاح هذا البرنامج الطموح.

وبعد تسجيل مجموعة من التوصيات، اجتمع الحضور من خلالها على توجيه البرنامج إلى مجموعة من المصالح الإدارية والمؤسسات العمومية والخصوصية للتمويل وتعزيز دور الشراكة في أفق إنجاحه خدمة للمنظومة التربوية.

1.3 Les principales activités prévues

1. Club de langue anglaise, langue française et échange interculturel, ateliers de lecture, et atelier d'écriture et communication
2. 4^{ème} édition des ateliers de communication et méthodologie du travail universitaire
3. 2^{ème} édition du forum scientifique et culturel de l'étudiant
4. Reboisement et nettoyage à l'intérieur et à l'extérieur de l'établissement
5. Caravane de biodiversité et campagne de solidarité sociale
6. Ateliers scientifiques et techniques
7. Excursions pédagogiques
8. Cérémonie de la fin de l'année
9. Rencontre communicationnelle entre étudiants et professeurs de la FST-E

10. Soutien de toutes les activités scientifiques organisées par les départements et structures de recherche de la FST-E sur demande des organisateurs.

1.4 Déplacement des étudiants dans le cadre du programme

Dans le cadre du programme des activités scientifiques socioculturelles et pédagogiques des étudiants de la Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia au titre de l'année 2010/2011 et afin de leur permettre de s'ouvrir sur leur environnement socioéconomique et éducatif, une délégation, constituée de messieurs Amine Belghiti Alaoui, Anas Alioui, M'hamed Hassane, Ahmed El Gerari, et Mlles Fatima Zahra Sadiki, Saida Tahiri et Souad Ouhnin, coordinateurs des comités fonctionnels, présidée par le professeur encadrant M. Mohamed NOU et accompagnée par l'administration de la FST-E, s'est rendue à Meknès du 14 au 16 décembre 2010 pour présenter le programme des activités, solliciter le financement et établir un rapport de partenariat auprès de la Présidence de l'Université, la Région de Meknès Tafilalet et l'Institut Français de Meknès.

Par ailleurs, pour favoriser l'échange d'expérience entre les responsables de l'animation culturelle, les membres de la délégation ont saisi l'occasion pendant ce voyage pour visiter quelques ateliers et clubs actifs au niveau des établissements universitaires de Meknès.



2. Exécution et déroulement du programme

2.1 Les étudiants de la FST-E : organisation des campagnes de nettoyage et de reboisement.

Dans le cadre des activités prévues par le programme scientifique et culturel des étudiants de la Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia au titre de 2010/2011 et en commémoration de la journée mondiale de la terre et de la protection de l'environnement, les étudiants ont organisé des campagnes de nettoyage et de reboisement à l'intérieur et à l'extérieur de l'établissement, selon un programme précis, en collaboration avec les services extérieurs au niveau provincial avec la participation de toutes les composantes de l'établissement et quelques associations œuvrant dans le domaine et ce, en date du 21 et 23 avril 2011, sous thème : « **Tous pour la protection de notre environnement** »

Pour plus d'informations sur l'activité :

http://www.fste-umi.ma/index.php?option=com_content&view=article&id=35

[compte-rendu-des-campagnes-de-nettoyage-et-de-reboisement](#)





2.2 Deuxième édition du forum scientifique et culturel de l'étudiant

Les étudiants de la FST-E ont décidé cette année de présenter leur profil et leur savoir-faire devant les représentants du secteur professionnel offrant ainsi un espace de rencontre et de discussion entre étudiants et représentants des différentes entreprises, mais aussi à instaurer une tradition de coopération, d'échange et partage de compétences.

Cette manifestation, à laquelle ont pris part plusieurs établissements publics et privés, s'est inscrit dans le cadre des orientations générales visant à réaliser une adéquation optimale entre la formation et le marché de l'emploi. Ce forum est organisé du 26 au 28 Avril 2011. Il ambitionne d'orienter les étudiants scientifiques et techniques aux besoins du marché de l'emploi qui évolue au rythme des secteurs industriels et de l'économie.

Lors des préparations de cette édition, les membres du comité organisateurs, accompagnés par l'administration de la FSTE ont tenu plusieurs réunions encadrés par leurs professeurs pour établir une stratégie et un programme de communication efficace pour le succès de cette manifestation.

Soutenu et financé par M. le Gouverneur de la Province d'Errachidia, le Conseil municipal et l'administration de la FSTE, les organisateurs ont réussi à établir un programme riche et varié comportant des conférences plénières, des tables rondes avec l'organisation et installation des stands relevant du secteur public et privé.

Après la cérémonie d'ouverture déroulée à l'amphi A de la FST-E, Le Doyen de l'établissement a procédé à l'inauguration des stands installés au forum de l'établissement à savoir:



1. Stand pour information et orientation des étudiants et élèves bacheliers
2. Stand en matière des techniques d'expression et de communication
3. Stand pour l'ISTA d'Errachidia
4. Stand de géophysique
5. Stand en matière des énergies renouvelables
6. Stand de l'ANAPEC
7. Stand animé par des opticiens qui ont présenté des services gratuits au profit des étudiants
8. stand pour animation du forum et bulletin d'information.
9. ...



Les conférences, les communications orales et tables rondes ont suscité un débat fructueux sur la promotion de l'emploi, la biologie et santé, la relation formation emploi, énergie et développement...Ce débat a permis aux participants de faire l'échange de points de vue et expertises dans ces différents domaines.

visites guidées :



démonstrations géophysiques effectués par les étudiants



A la fin de cette manifestation qualifiée de grandiose selon les impressions et témoignages enregistrés, les organisateurs ont programmé une soirée de clôture durant laquelle est organisée une compétition culturelle et scientifique avec la participation des étudiants parallèlement aux lectures poétiques, représentations théâtrales et sketches traitant le thème de l'environnement, niveaux de la soirée dans la page qui suit :



Monsieur Abdellah Hannaoui, Président de la Municipalité d'Errachidia

En guise d'encouragement et de reconnaissance aux efforts déployés par les étudiants pendant ces journées, M. le Doyen de la FSTE a accordé des attestations de participation et de considération au profit des organisateurs et les participants aux stands, aux animateurs des conférences, des communications orales et des tables rondes.

Enfin, les organisateurs adressent leurs remerciements à M. le Gouverneur de la Province d'Errachidia qui a répondu spontanément à leur appel, à l'administration de l'établissement qui a mis à leurs dispositions toute la logistique nécessaire à leur professeur encadrant qui leur a permis d'acquérir des techniques et outils méthodologiques en matière de la planification des stratégies de communication, gestion et management d'activités, aux coordinateurs des comités fonctionnels qui ont fait preuve de rigueur et de volonté pour la réalisation et le succès de la 2^{ème} édition du forum de l'étudiant de la FSTE. Sans oublier toutes fois de remercier tous les établissements, services administratifs, associations et tous ceux qui ont contribué fructueusement au succès de cette manifestation étudiante.



Niveau d'une représentation théâtrale qui a éveillé la curiosité de l'auditoire

V- Conférences et débats scientifiques

1. Oxydes ferroélectriques.

Dans le cadre de la collaboration entre l'équipe des Substances Naturelles & Synthèse et Dynamique Moléculaire de la FST Errachidia et Le Laboratoire de Chimie Bioorganique et Analytique de la FST Mohammadia, le Professeur Gérald Guillaumet (auteur de plus de 300 publications, 46 brevets, 66 encadrements de thèses) de l'Institut de Chimie Organique et Analytique de l'Université d'Orléans UMR CNRS 60005, ont animé une conférence le vendredi 15 avril à la salle des séminaires du département de Chimie sous le thème : *Hétérocycle azotés à structure pyridinique ou diazinique : Synthèse, fonctionnalisation et applications*

M. G. Guillaumet a mis l'action sur les applications des recherche de son équipe concernant la conception et la préparation de molécules susceptibles de posséder *une activité thérapeutique tant dans le domaine du cancer qu'au niveau du système nerveux central.*

Hétérocycle azoté

Dans le cadre des activités de recherche des deux équipes de la Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia:

- Physique Statistique et Modélisation des Systèmes
- Physico-chimie des Matériaux

Le Professeur Mimoun El Marssi du [Laboratoire de Physique de la Matière Condensée](#) Faculté des Sciences d'Amiens France a donné une conférence Mardi 26 avril à la salle des séminaires du département de physique sous le thème: **Etudes des contraintes dans les supères réseaux d'oxydes ferroélectriques.**



- ✚ Dans le cadre des échanges scientifiques entre le département de Géologie laboratoire de Géologie du Quaternaire et du patrimoine, une conférence a été organisée à la FST-E, une conférence sur la

géologie de l'anti-Atlas animée par M.Lahssen BAIDDER, Professeur à la Faculté des Sciences Ain Chok, Université Hassan II Casablanca le Jeudi 28 Octobre à 17h à l'amphi C.

- ✚ Le Pr M. Mustapha BOUJAMAOU ; Département de Géologie FSTE le 30 Mars à 16h une conférence sur : Séismes et Tsunamis par : le Pr Mustapha BOUJAMAOU ; Département de Géologie FSTE.



✚ Mardi 26 Avril à 16h à la salle des séminaires de département ; dans le cadre des activités de

recherche des équipes physique statistiques et modélisation des systèmes et physico-chimie des

matériaux, le Pr Mimoun El MARSU du laboratoire de Physique de la matière condensée de la

Faculté des Sciences d'Amiens a présenté une conférence sous le thème : » Etudes des contraintes

dans les supères réseaux d'oxydes ferroélectrique.

Université « Vasile Alecsandri » din BACAU 23 Mai
– 27 Mai 2011 WP6 Modernisation des
bibliothèques WP.6.5
Visite d'étude dans l'UE



VI- Partenariat

1. Participation de la FST-E au projet MODEGOV : séminaires professionnels

Le Projet MODEGOV, "Nouveaux enjeux, nouvelles organisations pour les Facultés des Sciences et Techniques du Maroc" du programme TEMPUS, regroupe les 7 Facultés des Sciences et Techniques du Maroc et 5 Universités européennes. D'une durée de trois ans, du 15 octobre 2010 au 14 octobre 2013, il s'inscrit dans le programme de modernisation de l'enseignement supérieur mené par le Maroc et dans lequel le projet d'évolution de la gouvernance des Facultés des Sciences et Techniques marocaines est pilote.

Ce projet a pour objectifs :

- Améliorer la gouvernance des Facultés des Sciences et Techniques des sept universités marocaines partenaires du projet tout en adoptant un système de management qualité en se focalisant sur six grandes fonctions : scolarité, relation avec les entreprises, gestion des ressources humaines, gestion financière, communication et, ressources documentaires.
- Partager les connaissances acquises et les méthodologies développées avec l'ensemble des universités marocaines en s'appuyant sur le Ministère de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur, de la formation des cadres et de la recherche.

- Participer à la réforme de l'enseignement supérieur telle que prévue par la loi marocaine, qui requiert la mise en place d'une nouvelle forme de gouvernance.

Les chefs de services de la Faculté des Sciences et Techniques ont Bénéficié de ces séminaires de formation destinés à la modernisation des services de l'enseignement supérieur dans le domaine de l'intendance, gestion des services de scolarités et affaires estudiantines, management des bibliothèques, gestion des affaires administratives et ressources humaines et structuration des services d'information et de communication.

Ces stages ont permis l'échange des points de vue sur les procédures et techniques utilisées et ont permis aussi l'acquisition de nouvelles notions, applications et techniques susceptibles d'accroître le rendement des services et améliorer la qualité de la gouvernance.

2. Accord-cadre

La Faculté des Sciences et Techniques Errachidia représentée par son Doyen le Professeur Youssef EL AMRAOUI et l'UFR des sciences d'Amiens représentée par son directeur le Professeur Mohammed BENLAHSEN ont établi une convention de partenariat travers laquelle les deux parties conviennent de fixer dans un accord-cadre les principes de base d'une coopération fructueuse en matière de la formation et de la recherche.

VII- Divers

تكریم

برئاسة من السيد عميد كلية العلوم والتقنيات بالرشيدية وبحضور عدد كبير من الأساتذة، الموظفين والطلبة، تم تنظيم حفل تكريم السيد سعيد شنون عون خدمة بهذه المؤسسة الذي أحيى على التقاعد.

جانب من هذا الحفل البهيج في الصورة التالية :



Accueil des étudiants de la FST-E par l' ONOUSC

Dans le cadre des missions de l'Office National des Œuvres Universitaires Sociales et Culturelles, Notamment celles relatives à la couverture sanitaire, et aux domaines sociaux, culturels et sportifs, l'ONOUSC a diffusé un questionnaire à un certain nombre des étudiant(e)s de la Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia

pour permettre aux spécialistes de définir leurs besoins sanitaires et pour faire participer les étudiants à l'élaboration des programmes susceptibles d'améliorer les prestations des autres domaines déjà cités. Sur la base des données obtenues, des cartes de prestations sociales seront établies au profit des étudiants.

Niveau de cette activité dans ces images :



- **Cours de perfectionnement et ateliers polyvalents**

- Satisfaction des demandes d'un certain nombre de Professeurs, fonctionnaires et étudiants de la FST-E, la cellule de langues et communication a organisé cette année des cours de perfectionnement d'expression anglaise chaque vendredi animé par Mr Aron HRONZENCIK.
- La cellule de langue et de communication a organisé chaque lundi et mardi de 18h15 à 19h30 des ateliers de langue française et anglaise (lecture, écriture et techniques d'expression et de communication) animé par M. Mohamed NOU et MrAron HRONZENCIK

- ✚ La Faculté des Sciences et techniques à participé à la formation sur les techniques de communications interne à la Présidence de l'Université. le 30 Novembre et 1^{er} Décembre 2010 à Meknès animée par Mme Fatiha MACHHOUR :



Participation de la FST aux activités extérieures

La FST-E a participé à la semaine Nationale de la Qualité du 8 au 12 Novembre à Errachidia
 Sous le thème « la qualité aux services des laboratoires. Elle a aussi participé au Forum de l'enseignement supérieur et de la formation professionnelle 1ère édition à Errachidia Février 25 26 à la chambre de Commerce.



- ✚ La FSTE était aussi parmi les participants à la 8ème rencontre de la communication et d'orientation organisé par le Ministère de l'éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique sous l'égide du Ministère de l'Emploi et de la Formation Professionnelle et ce, du 04 à 06 Mars 2011 à la salle de conférence à Meknès
- ✚ Il est à noter aussi que de la FSTE a participé au Forum Orientation Carrefour, 15ème édition, les 29 et 30 avril 2011 Sous le thème : L'orientation, adéquation formation-exigence de l'emploi. Elle a enfin organisé un stand d'information et d'orientation lors du Forum d'orientation organisé par le MEN à Errachidia.

Soutenances :

- ✚ **Discipline : Biologie**
Spécialité : Physiologie Animale
 Thèse du Doctorat National soutenu par M : Moulay Laarbi OUAHIDI
 Titre : Enquête ethnopharmacologique des plantes médicinales utilisées dans le traitement du diabète dans les provinces d'Errachidia et Kénitra et étude expérimentales des propriétés antidiabétiques d'*Inula viscosa*
 Le vendredi 17/12/2010 à l'amphi A à 15heures
- ✚ **Discipline : Chimie**
 Spécialité : Physico-chimie des Matériaux
 Titre : **Synthèse, étude structurale et vibrationnelle des solutions solides**
 12 Mars 2011 Soutenance de **M'barek AZDOUZ**
- ✚ 26/03/2011 Soutenance d'habilitation par Par M. M'bark BAKKAS sur :

Thème 1 : La convection naturelle dans un canal horizontal muni de blocs rectangulaires chauffants.

Thème 2 : Modélisation du couplage d'un caloduc annulaire et un adsorbent en vue d'une utilisation dans une machine frigorifique à adsorption utilisant le couple charbon actif/ammoniac.



✚ Soutenances des projets de fin d'études



Visites

- ✚ 13 Mars 2011 visite d'un groupe d'étudiants du Lycée Moulay Rachid Erdoud à la Faculté des Sciences et Techniques
- ✚ Vendredi 7 Mai, visite des élèves du lycée Moulay Lhasse I Aoufous à la FSTE Errachidia

VIII- Résultats académiques : Statistiques DEUST et LST

1-DEUST:

	Effectif	Nb Validés	Pourcentage
BCG_B	62	31	50%
BCG_C	45	15	33,34%
BCG_G	72	41	57%
B.S	27	13	48,15%

	Effectif	Nb Validés	Pourcentage
MIP_M	109	52	47,7
MIP_I	59	35	59,30%
MIP_P	72	33	45,83
I.M	3	0	0,00%

2-LST:

	Effectif	Nb Validés	Pourcentage
BCG_B.V.A	35	17	48,57
BCG_C.F.A	29	18	62,07%
BCG_G.A	34	19	56%

	Effectif	Nb Validés	Pourcentage
MIP_M.A	49	22	44,9
MIP_I	51	32	62,70%
MIP_S.I	44	29	66%

Préparation de la rentrée universitaire 2011 / 2012 : rencontre d'information et d'orientation

Dans le cadre de la préparation de la rentrée universitaire 2011 / 2012, La Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia, à l'instar de l'année précédente, organise pour la période allant du 13 au 22 juin 2011 des rencontres d'information et d'orientation aux profits des lycéens relevant de la Délégation Provinciale du Ministère de l'Education Nationale d'Errachidia.

Il est à souligner aussi que le nombre des candidats ayant déposé leurs candidatures d'inscription en parcours MIP et BCG s'élève respectivement à plus 1500 et plus de 1.100



IX- Les activités sportives



دوري الطالب المرحوم او علو محمد كرة القدم الصغيرة

في إطار برنامجها المسطر برسم الموسم الرياضي الجامعي 2011/2010 نظمت مصلحة الأنشطة الثقافية والرياضية لكلية العلوم والتقنيات بالرشيدية دوري في كرة القدم الصغيرة من 20 أكتوبر إلى 22 دجنبر 2010 وقد أطلق على هذا الدوري اسم "دوري الطالب المرحوم أو علو محمد" الذي مرت على وفاته سنة، هذا الطالب الذي كان عنصرًا نشيطًا، بحيث إنه شارك في مجموعة من الأنشطة الرياضية التي نظمتها المؤسسة خلال الموسم الفارطة.

عرفت الدورة إقبالا طلابيا مهما بحيث بلغ عدد الطلبة الذين شاركوا في الدوري 83 ثلاثة وثمانون طالبا.

مساهمة الكلية في الاحتفاء

بذكرى 11 يناير

عقب إجراء البطولة المحلية للعدو الريفي لجامعة المولى إسماعيل يوم الثلاثاء 2011/03/01 بمدينة مكناس تأهل الطالب ميموني عبد الحكيم ليمثل منتخب جامعتنا إلى جانب زملائه من الطلبة العدائين المنتمين لباقي المؤسسات الجامعية "مولاي إسماعيل" في نهاية البطولة الوطنية للعدو الريفي الجامعي التي جرت أطوارها بمدينة الجديدة.

وتجدر الإشارة إلى أن منتخب جامعة المولى إسماعيل حصل على المرتبة الأولى على الصعيد الفردي وكذا حسب الترتيب الجماعي.

حضور وتتويج في النهائيات

العدو الريفي

احتفاء بذكرى تقديم وثيقة الاستقلال نظم نادي مولودية الرشيدية سباق الناشئين - عدو ريفي - لفائدة أطفال المدينة يوم 16 يناير 2011 بالملاعب البلدي بتنسيق مع المجلس البلدي لمدينة الرشيدية وكلية العلوم والتقنيات بالرشيدية.





Université Moulay Ismail
Mèknes

Cellule de Langue
& Communication



Faculté des Sciences et Techniques
Errachidia

Organise :

5ème édition des ateliers de communication sur

La communication pédagogique
dans l'enseignement :
approches et techniques

sous thème:

« Pour une pédagogie innovante
plaçant l'étudiant au centre de
l'action universitaire »



Les 21 et 22
décembre 2011



Université Moulay Smail Meknes



Faculté des Sciences et Techniques
Errachidia

Concours d'admission en 1ère année de la formation Ingénieur d'Etat Spécialité : Génie Industriel

(1ère année du cycle ingénieur)
au titre de l'année universitaire 2011-2012

CONDITIONS D'ADMISSION:

Ce concours est ouvert aux candidats titulaires de l'un des diplômes suivants :

- Diplôme des Études Universitaires des Sciences et Techniques (D.E.U.S.T.)
Parcours : MIP ou MIPC. Option : Science de l'ingénieur, Mathématiques, Informatique, Génie mécanique, Génie électrique, IEEA,...
- Diplôme des Études Universitaires Générales (D.E.U.G.) option:
Mathématiques, Physique, Physique-Chimie, SMP (Sciences Mathématiques-Physique), SMA (Mathématiques Appliquées), SMI (Mathématiques- Informatique).
- Diplôme des Études Universitaires Professionnelles (D.E.U.P.) Option :
Génie Mécanique, Génie Electrique.
- Diplôme Universitaire de Technologie (D.U.T.) ou BTS Option :
Génie Mécanique; Génie Electrique; Génie Informatique; Génie Industriel et Maintenance.

Dossier de candidature :

- ⊙ Une demande manuscrite adressée à Monsieur le Doyen portant le Code National de l'Étudiant (CNE), l'adresse et le numéro de téléphone ainsi que l'adresse email du candidat.
- ⊙ Une copie de la Carte d'Identité Nationale (CIN) certifiée conforme.
- ⊙ Deux enveloppes timbrées portant le nom et l'adresse du candidat.
- ⊙ Une copie du diplôme certifiée conforme ou une attestation de réussite.
- ⊙ Les relevés de notes des deux premières années ou des 4 premiers semestres.

Date limite de réception des dossiers:

25 juillet 2011

Date du concours:
15 septembre 2011

B.P. 509 Boutalamine, ERRACHIDIA – Tél. 0535 57 44 97 - Fax. 0535 57 44 85
Sites web à consulter : www.fste-umi.ma

