

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



UNIVERSITE ISLAMIQUE DE TECHNOLOGIE (IUT)  
DHAKA, BANGLADESH  
ORGANISATION DE LA COOPERATION ISLAMIQUE (OCI)

IUT/COMSTECH-15  
OCTOBRE 2014

---

LA 15<sup>EME</sup> SESSION DE L'ASSEMBLEE GENERALE COMSTECH ET OCI  
SOMMET SUR SCIENCE ET TECHNOLOGIE

ISLAMABAD, REPUBLIQUE ISLAMIQUE DU PAKISTAN  
DU 7 AU 9 AVRIL 2015

**Rapport  
sur les Activités  
de  
l'Université Islamique de Technologie (IUT) Dhaka  
*ORGANISATION DE LA COOPERATION ISLAMIQUE***

## **P R E F A C E**

*Nous le considérons comme un grand honneur et un privilège de présenter les activités de l'Université Islamique de Technologie (IUT) à la quinzième session de l'Assemblée générale de COMSTECH et au sommet de l'OCI sur la Science et la Technologie, qui aura lieu dans la ville pittoresque d'Islamabad, en République islamique du Pakistan. Cela est un grand plaisir pour moi de vous informer que l'université est en marche avant avec engagement et un enthousiasme renouvelés et son plan d'activités a été révisé pour répondre aux défis du 21<sup>ème</sup> siècle dans le domaine du développement des ressources humaines au sein de sa capacité modeste.*

*Ce rapport a été préparé pour donner un aperçu sur les activités et programmes de l'université dans le passé récent. Il souligne également les domaines d'amélioration possibles pour que cette université puisse poursuivre ses efforts pour le développement des ressources humaines de l'Oumma.*

*Nos efforts dans la préparation de ce rapport seraient considérés comme fructueux s'il peut faciliter les délibérations de la session. Nous nous attendons à ce que la session en cours nous fournisse des lignes directrices pour plus de développement et de dynamisme dans les activités de l'université.*

*Au nom des étudiants, des membres du corps professoral et du personnel et en mon nom propre, je tiens à exprimer notre profonde gratitude aux délégués de l'Assemblée et j'espère que l'université continuera de recevoir le soutien nécessaire - en termes de matériel, moral et intellectuel - de l'Assemblée dans les prochains jours afin de faciliter la réalisation de ses objectifs, conformément au mandat de l'Organisation de la coopération islamique (OCI) au bénéfice des États membres.*

Le 16 octobre 2014

Prof Dr. M. Imtiaz Hossain  
Vice-chancelier

# **AU NOM D'ALLAH, LE PLUS MISERICORDIEUX**

## **CHAPITRE - I**

### **INTRODUCTION**

#### **1.1 Evolution du Centre à l'Université**

L'Université Islamique de Technologie (IUT) a commencé son voyage inaugural en tant que Centre Islamique pour la Formation Technique et Professionnelle et de la Recherche (ICTVTR) en application de la Résolution n ° 5/9-E de la 9<sup>ème</sup> Conférence islamique des Ministres des Affaires Etrangères (CIMAÉ) tenue à Dakar, au Sénégal en 1978. Le Centre a commencé ses longs programmes réguliers en 1986. Suite à la décision de la 22<sup>ème</sup> CIMAÉ tenue à Casablanca, au Maroc, du 10 au 11 décembre 1994, ICTVTR a été rebaptisé comme Institut Islamique de Technologie (IIT) et plus tard comme Université Islamique de Technologie (IUT) par l'adoption d'une décision remarquable le 27 juin 2001 à la 28<sup>ème</sup> session du CIMAÉ à Bamako, au Mali, voir résolution n ° 48/28-E.

#### **1.2 Equipe 'IUT astronaute' a reçu le prix de mention honorable de la concurrence Mars Society Student.**

Un groupe d'étudiants de l'IUT nommé 'IUT astronaute' a participé à la concurrence 'International Inspiration Mars Student Design', organisé par la Mars Society, Inspiration Mars et la NASA. Ce fut un concours de design dans le monde entier pour deux personnes en mission de voler au Mars l'année 2018 pour participer et encourager les élèves, les enseignants, les experts de partout dans le monde à l'expédition de Mars. Des universités éminentes et réputés dans le monde entier ont participé à la compétition. On a présélectionnés des propositions sélectionnées à partir de 38 équipes représentant 56 universités de 15 pays dont les États-Unis d'Amérique, le Canada, la Russie, les Pays-Bas, l'Allemagne, l'Autriche, l'Italie, le Royaume-Uni, le Portugal, la Pologne, l'Île Maurice, l'Inde, le Bangladesh, le Japon et la Colombie. Malgré les ressources limitées et avec très peu de connaissance en astronomie, la proposition de l'équipe 'IUT astronaute' a été acceptée par la Mars Society avec l'obtention du Prix de "Mention honorable". Le document de l'équipe 'IUT astronaute' nommée "Expédition humaine sur Mars-2018 Timeline"» a également été affiché sur le site web de la société Mars.

#### **1.3 5,162 candidats de 17 pays membres, nommés pour l'inscription pour l'année universitaire 2013-2014**

Les cours réguliers pour l'année universitaire en cours 2013-2014 ont commencé le 30 décembre 2013 Comme recommandé par la Commission islamique, en dehors des voies normales de contact, les ministères de l'enseignement supérieur des pays membres ont été communiquées. Pour l'année universitaire en cours, 2013-2014, jusqu'à 5162 candidats ont été nommés pour l'inscription dans les différents programmes. Parmi les candidats proposés, en raison de la pénurie de places libres, 349 candidats ont finalement été admis sur la base du mérite et le principe d'une représentation géographique équitable. L'année universitaire en cours 2013-2014 va être complété dans la deuxième semaine de novembre 2014 et la prochaine année universitaire 2014-2015 est prévue pour commencer le 20 novembre 2014, avec inscription d'environ 380 étudiants de différents Etats membres de l'OCI dans divers programmes de troisième cycle et de premier cycle.

#### **1.4 Stages en couvrant des sujets émergents et frontières Technologies**

En dehors de longs programmes d'études réguliers, l'Université mène également des compétences et la mise à jour des connaissances et la mise à niveau des

stages, des séminaires et des ateliers depuis sa création, ce qui est important de doter le personnel en service de la technologie en rapide évolution de l'ère moderne. Jusqu'à présent, environ 2,650 stagiaires provenant d'environ 50 pays ont participé à des stages offerts par l'Université de temps en temps. En 2013, l'Université a organisé des stages et ateliers dans les domaines suivants: (i) sans fil et la communication mobile pour les développements ruraux durable (ii) les questions, tendances et horizons de la technique et de la formation professionnelle et de la formation (TVET) dans les pays membres de l'OCI et (iii) Applications Smart Phone: Technologies et tendances de la recherche. À la fin de 2014, pendant la pause intersession, l'Université a prévu d'offrir des stages sur des sujets couvrant différentes technologies émergentes et frontalières comme (i) de dispositifs aux circuits et systèmes: la Méthodologie complète de Design, (ii) développement de l'entrepreneuriat par le TVET pour les pays membres de l'OCI, (iii) l'informatique en nuage et données volumineux - Un changement de paradigme dans les ICT, (iv) des vibrations, acoustique et le contrôle non destructif et (v) gestion de l'eau potable de qualité.

### **1.5 Activités de recherche**

L'Université encourage les membres du corps professoral et les étudiants à entreprendre des projets de recherche. Des articles écrits par les membres du corps professoral sont régulièrement publiés dans des revues à comité de lecture et présentés dans des séminaires et des conférences nationales ou internationales. Tous les étudiants de l'année finale ont à préparer et à présenter leur travail sur un projet dans une norme acceptable. L'objectif de la présentation du projet est de fournir au groupes des étudiants l'occasion de développer la capacité à présenter et défendre leur travail devant un public composé de professeurs et d'étudiants dans des installations multimédias disponibles à l'Université. Les étudiants du 3<sup>ème</sup> cycle ont également mis leurs efforts pour publier leurs résultats de recherche.

### **1.6 Indicateurs de performance clés (KPI)**

L'Université a adopté cinq critères majeurs dans les domaines de recherche, d'enseignement, de perspectives internationales, d'impact socio-économique ainsi que des installations, des ressources et du personnel de soutien afin de mesurer sa performance en se concentrant sur ses forces et ses faiblesses. On croit que l'identification des faiblesses d'une manière objective est un pas de géant dans l'amélioration de la performance d'une institution.

### **1.7 Publications de l'Université et des revues souscrites**

1.7.1 Un comité de lecture revue technique nommé "Journal du génie et de technologie" documents contenant de recherche publiés par le personnel enseignant de l'IUT, diverses organisations, universités du pays d'accueil et à l'étranger est en cours de publication deux fois par an, après examen et un contrôle adéquat pour faciliter le développement de la bourse de création. Le Journal a été bien apprécié par le milieu universitaire. Une publication nommée «IUT en ligne» est également mise en publication tous les deux mois pour faire connaître les activités de l'Université. A l'occasion de la 27<sup>ème</sup> convocation, un Bulletin d'information soulignant les activités académiques de l'Université ainsi que d'autres nouvelles a été publié dans les trois langues de l'OCI.

1.7.2 Les étudiants, en particulier au niveau de la Maîtrise, et les enseignants ont bénéficié immensément en utilisant des journaux en ligne souscrites par

l'Université. L'abonnement de journaux en ligne a ouvert l'accès à environ 5000 revues. En outre, l'Université souscrit à un certain nombre de revues internationales. Bien que, plus de journaux sont tenus de souscrire, mais en raison de contraintes financières, l'Université n'est pas en mesure de le faire pour le moment.

## **1.8 Activités parascolaires et périscolaires**

Un bon nombre de activités parascolaires et périscolaires ont eu lieu dans un passé récent. Parmi ceux-ci sont remarquables : 24<sup>ème</sup> compétition athlétique, programme d'orientation et réception des étudiants de première année, 15<sup>ème</sup> concours de programmation informatique de l'IUT-2014 (IUT CPC-2014), concours annuel de la récitation de versets du Saint Coran, programme de plantation d'arbre, le concours de débat intra IUT - 2014, concours robotique d'IUT pour le design de robot et la course, exposition internationale de la photographie intitulée « Briser le cercle -Saison IV », programme culturel d'IUT, cérémonie de remise de prix de divers événements.

- 1.8.1 Le 6<sup>ème</sup> festival national ICT d'IUT - 2014 a été organisé du 12 au 13 septembre 2014 par le Département d'informatique et de génie (CSE) sur le campus de l'Université dans l'enthousiasme et la fête avec la participation d'un grand nombre d'étudiants de différentes écoles, lycées et universités. Le programme comprenait la présentation de projet, le concours de culture générale, le concours de jeux et le défi d'idée d'entreprise informatique, le concours de programmation, l'Olympiade d'ICT.
- 1.8.2 "CENNOVATION 2014» a été organisé le 27 juin 2014 avec succès pour la deuxième fois par le Département de génie civil et de l'environnement (CEE) de l'IUT avec un grand enthousiasme. Plus de 450 étudiants ont participé de 12 grandes universités du Bangladesh dans différents événements comme présentation d'affiches, l'Olympiade de mécanique, la photographie de l'environnement, l'analyse de cas d'étude et la présentation de projet.
- 1.8.3 "MECCELERATION 2014» a été organisé le 19 septembre 2014 avec succès pour la première fois par le Département de génie mécanique et chimique (MCE) de l'IUT avec spontanéité et festivité. Les jeunes étudiants de différentes universités ont participé à la fête qui a été organisée pour aider à développer les compétences non techniques comme le Leadership, la Gestion des événements, rédaction, etc. ainsi que l'innovation par des événements comme la Présentation de projet, Concours d'idées d'affaires.
- 1.8.4 "ESONANCE 2014», un événement technologique aux multiples facettes, a été organisé le 22 août par le Département de génie électrique et génie électronique de l'Université. Des étudiants de tout le Bangladesh ont participé à l'événement, qui a eu lieu sur le campus de l'Université. Le but d'Esonance 2014 était de réunir des étudiants à travers le pays dans un environnement qui était compétitif ainsi que festif et de promouvoir une plate-forme pour l'échange d'idées. L'événement a été divisé en un certain nombre de segments concurrentiels tels que la robotique, le test de culture générale, l'étude de cas d'entreprise, la présentation du matériel, la présentation du logiciel, la présentation de l'affiche.
- 1.8.5 'Battle of Minds (Bataille d'esprits) » est l'une des compétitions les plus prestigieuses dans le secteur des entreprises du Bangladesh. British-American Tobacco Bangladesh (BATB) organise l'événement depuis 2004 et c'était la 11<sup>ème</sup>

édition de l'événement en 2014 Au fil des années, la compétition a évolué et aujourd'hui c'est un des défis commerciaux uniques, y compris les situations de la vie réelle entreprise afin que les étudiants obtiennent une idée maximale à une situation de la vie réelle possible et d'apprendre de ces expériences.

### **1.9 En réponse à l'appel de l'Humanité**

Exprimant la solidarité et la compassion à l'humanité souffrante, les étudiants de l'IUT, sous le patronage de l'administration tenues "Programme de don de sang IUT - 2014» en collaboration avec «Hôpital thalassémie du Bangladesh, une organisation volontaire de Dhaka.

### **1.10 Admission d'étudiantes**

Jusqu'à présent, l'Université admet seulement des étudiants masculins des Etats membres dans les programmes réguliers. En raison du manque de moyens matériels nécessaires, les étudiantes ne pouvaient pas, jusqu'à présent, être admises dans l'université. La nécessité de développer les moyens nécessaires pour permettre à des étudiantes d'étudier dans cette université prestigieuse a été ressentie par de nombreux milieux. Pour faciliter l'admission des étudiantes à l'université, de l'initiative nécessaires ont été prises pour l'acquisition des terrains privés adjacents au campus pour la construction de dortoirs et d'autres installations. Comme l'acquisition des terrains n'était pas encore possible, l'Université envisage de construire un dortoir pour les élèves de sexe féminin existant dans la région sans perturber le Plan directeur du campus, autant que possible. Dans le but de se procurer du fonds, l'Université a fait appel aux Etats membres et un certain nombre d'institutions / dignitaires. L'Université reçoit avec plaisir du soutien matériel de la part des gouvernements bienveillants des Etats membres ainsi que les individus et les institutions par le biais de dons magnanimes comme nécessaire à la construction des installations nécessaires et ainsi renforcer leur image et la stature aux yeux de la communauté internationale comme un progressiste et tourné vers l'avenir l'une dédiée à la cause de l'éducation en général et des femmes en particulier.

## CHAPITRE II

### PROFIL DES PROGRAMMES ET DES ÉTUDIANTS UNIVERSITAIRES

2.1 Les étudiants au nombre de 4,156 de moins de 34 pays ont jusqu'à présent étudié et diplômé de l'IUT jusqu'à l'année universitaire 2012-2013 qui sont maintenant engagés dans les différents secteurs importants à travers le monde notamment dans les pays de l'OCI.

2.2 Voici les programmes qui seront offerts dans l'année universitaire 2014-2015:

#### A. Programmes de génie:

##### (a) Les programmes de 3<sup>ème</sup> cycle:

- (i) Doctorat en génie mécanique / génie électrique et électronique / informatique et génie informatique .
- (ii) Maîtrise ès Science / Maîtrise de génie en génie mécanique, génie électrique et électronique, Informatique et génie informatique, génie civil et informatique et application.

##### (b) Les programmes de premier cycle:

- (i) B.Sc. en génie mécanique
- (ii) B.Sc. en génie électrique et électronique
- (iii) B.Sc. en génie civil
- (iv) B.Sc. en informatique et génie informatique

##### (c) Les programmes de diplôme:

- (i) Diplôme supérieur en génie mécanique
- (ii) Diplôme supérieur en génie électrique et électronique
- (iii) Diplôme supérieur en Informatique et génie information.

#### B. Les programmes techniques et professionnels d'éducation:

(Avec différentes spécialisations)

##### (a) Les programmes de 3<sup>ème</sup> cycle:

- (i) Master de sciences en enseignement technique
- (ii) Diplôme d'études supérieures universitaire en enseignement technique

##### (b) les programmes de premier cycle:

- (i) Licence en sciences de l'enseignement technique
- (ii) Diplôme de l'enseignement technique

### 2.3 Activités académiques

2.3.1 **Programmes d'études de 3<sup>ème</sup> cycle en génie:** Récemment, l'université a renforcé ses programmes de troisième cycle en génie, en admettant plus d'étudiants au niveau de la M.Sc Engg. / M.Engg. Le ministère MCE a été le premier à offrir un programme de Ph.D/ Doctorat suivi par le Département EEE. Le

Département du CSE a mis en place le programme de Ph.D de l'année universitaire 2013-2014, tandis que le Département de CEE a lancé son programme de maîtrise pour la première fois de l'année universitaire 2012-2013. Avec l'inscription du nombre augmenté des étudiants de troisième cycle, les programmes des Départements de recherche ont pris de l'ampleur avec la publication de plusieurs articles de recherche dans des revues scientifiques à comité de lecture. Dans l'exercice de la décision de la 30<sup>ème</sup> réunion du Conseil d'administration et la réunion du Conseil académique, une bourse d'études à temps partiel de troisième cycle a été introduite. Actuellement un certain nombre de professeurs juniors de l'Université sont également en train de poursuivre des études supérieures à l'Université.

**2.3.2 Visites industrielles et de la formation des étudiants:** Visites régulières par les étudiants pour les industries ont été organisées au cours des semestres pour une interaction effective université-industrie. En plus de ces visites industrielles, comme une partie de l'obligation scolaire, pendant la pause entre les sessions, les élèves de 3<sup>ème</sup> année de B.Sc. Ingénierie et 2<sup>ème</sup> année du diplôme supérieur en ingénierie sont attachés aux industries y compris les grandes usines d'engrais, les centrales thermiques, les installations téléphoniques, sociétés de logiciels, les organisations industrielles et commerciales à l'intérieur et à l'extérieur de Dhaka sous la supervision d'un Comité de la formation industrielle.

**2.3.3 Employabilité des diplômés IUT et des réalisations**

La réputation et la performance d'une université est liée à la qualité et la réputation de ses anciens élèves. L'acceptation des anciens par des places renommées d'enseignement et leur demande sur le marché de l'emploi est parfois considérée comme un critère important de l'évaluation d'une université. Les diplômés de l'IUT sont bien placés dans les différents pays et certains d'entre eux poursuivent des études supérieures aux niveaux de la maîtrise et doctorat dans diverses universités d'Allemagne, du Danemark, du Royaume-Uni, du Canada, d'Australie, de Suède, de Corée, de Finlande, des Etats-Unis, du Japon, d'Irlande, de Norvège et des pays de l'OCI. Beaucoup d'entre eux ont obtenu des postes d'assistant à l'enseignement et des assistanats de recherche et bourses du gouvernement. Les anciens diplômés obtiennent de bons résultats dans leurs domaines professionnels dans leur pays d'origine et à l'étranger, y compris au Moyen-Orient. Certains diplômés ayant terminé des études à l'IUT ont également obtenu des postes d'enseignement dans leur pays, y compris le Bangladesh, et contribuent à l'effort de diffusion des connaissances scientifiques et technologiques. Dans certains cas, les étudiants ont eu l'offre d'emplois avant même leur diplôme. L'état actuel de la plupart des anciens IUT peut être vu sur le site web des anciens élèves de l'Université.



## CHAPITRE III

### LA FACULTÉ

#### 3.1 Force du corps enseignant

Pour donner une éducation de qualité, l'Université a besoin de nouveaux recrutements de professeurs à temps plein hautement qualifié pour faire face avec l'exigence, la retraite et la démission de quelques-uns. Il se félicite également de l'importance de recruter des enseignants de différents pays membres en vue de sa population étudiante multiculturelle et la nécessité de relever son caractère international. En raison de contraintes financières, les efforts de l'Université pour l'internationalisation ne pouvaient pas être encore renforcés ces derniers temps. Pour répondre aux charges d'enseignement et de recherche, un bon nombre de membres du corps professoral à temps plein ont été recrutés récemment. En vertu de la masse salariale actuelle, il y a 79 employés à plein temps à l'enseignement. En outre, certains professeurs à temps partiel expérimenté de quelques spécialisations, donnent des cours sur des sujets spécialisés à l'Université, selon le calendrier. Dans un effort pour avoir plus de professionnels hautement qualifiés, l'Université a accordé un congé sans solde extraordinaire pour les jeunes membres du corps professoral à poursuivre des études supérieures et des contacts réguliers sont maintenus pour suivre leurs progrès. Pendant ce temps, certains membres du corps professoral sont retournés après avoir terminé leurs études supérieures à l'étranger et a repris leurs fonctions à l'Université de contribuer à la poursuite de l'amélioration de la qualité de l'enseignement.

## CHAPITRE IV

### RÉUNIONS ET VISITES DE DIGNITAIRES

#### 4.1 Représentation aux réunions

4.1.1 Le vice-chancelier et les autres membres du personnel ont assisté à un certain nombre de réunions dans le passé récent. Parmi ceux-ci sont notables: réunion de IGGE de l'OCI a eu lieu du 10 au 11 septembre 2014 à Djeddah, au Royaume d'Arabie saoudite; 41<sup>ème</sup> session de la CFM a eu lieu du 18 au 19 juin 2014 à Djeddah, au Royaume d'Arabie saoudite; 37<sup>ème</sup> session de ICECS a eu lieu du 10 au 12 mai 2014 à Djeddah ; 6<sup>ème</sup> Conférence générale de la Fédération des Universités du Monde islamique a eu lieu du 26 au 28 novembre 2013 à Riyad, au Royaume d'Arabie saoudite ; 29<sup>ème</sup> session du Comité permanent pour la coopération économique et commerciale (COMCEC) a eu lieu du 18 au 21 novembre 2013 à Istanbul, en République de Turquie ; 42<sup>ème</sup> session du Comité permanent des Finances (PFC) a eu lieu du 10 au 12 novembre 2013 à Djeddah; Forum des Vice-chanceliers 2013 a eu lieu du 23 au 24 septembre 2013 à Islamabad, en République islamique du Pakistan; 11<sup>ème</sup> colloque scientifique international sur «Les législations de protection de l'environnement: Vers un développement durable» et l'exposition sur «La protection environnementale et les réalisations des capitales et villes islamiques municipalités » a eu lieu du 1<sup>er</sup> au 3 septembre à la Mecque, au Royaume d'Arabie saoudite; "Forum pour la coopération et les échanges entre les universités du monde islamique» a eu lieu du 28 au 30 mai 2013 à l'Université islamique d'Imam Muhammad Bin Saud, au Royaume d'Arabie Saoudite.

#### 4.2 Réunions à l'Université

4.2.1 Au cours de ces dernières années, un certain nombre de réunions ont eu lieu sur le campus de l'Université qui comprenait ceux de Conseil académique, de comité des finances, de comité d'inscription, de Comité de département, de Comité des programmes, Comité d'examen et a pris des décisions sur les questions pertinentes. Comme par disposition du règlement intérieur, le Comité consultatif d'administration s'est réuni régulièrement sous la présidence du Vice-chancelier pour le conseiller sur le bon fonctionnement de l'ensemble de l'Université.

#### 4.2.2 Réunion du Conseil d'administration

La 38<sup>ème</sup> réunion du Conseil d'administration a eu lieu du 28 au 29 octobre 2013 sur le campus de l'Université. La réunion a été présidée par son Président de l'époque, Dr Kamal Abdul Naser Chowdhury, Secrétaire de l'époque, Ministère de l'Éducation du Gouvernement de la République populaire du Bangladesh. L'assemblée a décidé d'un certain nombre de questions importantes, notamment en approuvant les budgets pour l'exercice 2014 et 2015.

#### 4.3 Visites du campus

De nombreux dignitaires importants ont visité le campus dans un passé récent qui ont exprimé leur satisfaction au fonctionnement de l'Université et les installations disponibles pour dispenser l'éducation et de la formation de niveau international. Les dignitaires inclus S.E. Ingénieur Khandker Mosharraf Hossain, Ministre, Ministère des expatriés, Bien-être et de l'emploi outre-mer, Gouvernement du Bangladesh le 19 septembre 2014; S.E. M. Nurul Islam Nahid, Ministre de l'Éducation, Gouvernement du Bangladesh; S.E. M. Iyad Ameen Madani , Secrétaire Général, l'OCI le 10 mars 2014; S.E. Madame Norlin Binti Othman, Haut-commissaire de la Malaisie le 8 février 2014; S.E. M. Hasanul Huq Inu, Député et Ministre Honorable pour l'information du gouvernement de la République populaire du Bangladesh le 4 octobre 2013.

#### 4.4 **Séminaire / Conférence / Discussions**

4.4.1 Un bon nombre de séminaires / conférences / discussions ont été organisés sur le campus dans le passé récent. Parmi ceux-ci notables sont: « La technologie de Nuage pour la solution de réseau d'entreprise" le 16 janvier 2014 par M. Md. Arman Hossain, diplômé du Département du CSE, IUT et travaille actuellement en tant que consultant de Solution de Nuage, Telstra, Sydney, en Australie; "Développement de logiciels et champs connexes préoccupants" le 7 février 2014 par M. Fahad Hasan, qui est diplômé du Département du CSE, IUT et travaille actuellement comme un Senior Software Ingénieur dans Impulse (BD) Ltd, au Bangladesh; "Trou transitions inter-sous-bande dans la bande de Valence GaAs / A1 (Ga) comme système matériel» le 19 février 2014 par M. Mohammed Imrul Hossain, étudiant au doctorat, Département de la ECE, de l'Université Purdue, USA; "Serveur de développement informatique - Un aperçu» a eu lieu le 18 mars 2014 par M. Nasim Hussain, ingénieur principal du matériel, Oracle Corporation, Californie, USA; "Révolution de données au Bangladesh: 3.5G et son application à construire Digital Bangladesh ensemble» qui s'est tenue le 4 juin 2014 par M. Ravinder Parashar et M. Faisal Khandokar de Robi Axiata Limited; «Vers 5G: les réseaux de petites cellules et l'accès au spectre non contagieuse" le 12 mai 2014 par M. Muhammad Nazmul Islam, étudiant de doctorat du Wireless Information Network Laboratory (WINLAB), l'Université de Rutgers, Etats-Unis; " Classification automatisée d'objets sous l'eau en utilisant l'imagerie optique» le 12 mai 2014 par Dr ASM Shihavuddin, professeur adjoint, Département de l'EEE, IUT; "Rappel aux musulmans» qui s'est tenue le 18 juin 2014 par Professeur Hamidur Rahman; «Imaginez l'éducation au Canada» qui s'est tenue le 25 juin 2014 par Mme Shaheen Islam, Senior Education / Trade - Conseiller des affaires publiques, Haut-commissariat du Canada; "Indicateur de performance clé en IUT» qui s'est tenue le 17 juillet 2014 en Prof. Dr. Md Anayet Ullah Patwari, Département MCE. " Changement social positif à l'aide de la technologie mobile" le 26 août 2014 par Grameenphone; "Teen-trepreneur» qui s'est tenue le 27 août 2014 par Sabirul M. Islam, un jeune entrepreneur et auteur;

#### 4.4.2 **Publications de faculté**

L'Université encourage toujours ses membres du corps professoral et des étudiants aux activités de recherche de mets à emporter et à la suite d'un certain nombre de documents de recherche ont été publiés dans des revues nationales et internationales. Les détails sur les articles publiés dans le passé récent sont donnés à l'Annexe-I.

## CHAPITRE V

### MODERNISATION ET L'EXPANSION DES INSTALLATIONS

#### 5.1 **Développement des installations et des laboratoires**

Afin de maintenir un avantage concurrentiel dans les domaines de la technologie émergente, la nécessité pour l'équilibrage, la modernisation, le remplacement et l'agrandissement des installations existantes dans les laboratoires et les ateliers ne peut pas être surestimée. La réalisation de ce besoin, l'Université a pu se procurer certains équipements dans ses ateliers et laboratoires en dépit des contraintes financières dans le passé récent.

5.2 Au cours de la période sous révision, Département MCE a acheté pour son Auto Shop, Atelier d'usinage, CAD Lab et les salles de classe du matériel comme Engine Auto Scanner, Car lift, projecteur multimédia, Work Station, Portable Surface Roughness Tester. .

5.3 Département EEE a acheté de différents articles dans le but d'améliorer les installations existantes comme Programmable Logic Control (PLC), Tachometer, Analogue Multimeter, Project Board, Digital Trainer Board, Digital Oscilloscope, Microprocessor Training Kits, Function Generator, TOA Amplifier, Multimedia Projector with hanging kit, Digital Plain Paper Copier, Scanner, PC, Power Guard, etc.

5.4 De même, Département TVE a également acheté du matériel et des accessoires pour enrichir ses installations existantes. Les éléments inclus Desktop / PC, Programmable Logic Devices / Controllers, Sound System.

5.5 Département CEE a ajouté un certain nombre d'équipements. Parmi ceux-ci sont notables: 1000 kN Servohydraulic Universal Testing Machine (UTM), High Speed Stirrer Machine, Consolidation Test Apparatus, Casagrande Liquid Limit Device, Marshall Test Equipment, C.B.R. Test Equipment, Semi-Automatic Bitumen penetrometer, Ductility Tester, Asphalt Oven, Mini Concrete Mixture, Incubator, Visible Spectrophotometer, BOD Track Apparatus, BOD Incubator, COD Reactor, Turbidity Meter and Electronic Balance.

5.6 Dans la même veine, le Département du CSE et Centre d'informatique de l'Université ont acheté Printer, Intel Original Core, UPS, MultiMedia Projector and Screen, Scanner, IP Camera, entre autres.

5.7 En vue de la mise en œuvre l'amélioration des installations, un financement supplémentaire serait nécessaire. Compte tenu du fait que le financement des programmes existants est devenu difficile en raison du non-paiement ou de retard dans le paiement de certaines cotisations obligatoires, de nouvelles sources peuvent être explorées pour réduire la dépendance sur les sources traditionnelles de contributions obligatoires. Dans ce contexte, les contributions volontaires des institutions et des dons financiers et les contributions des institutions internationales, les organisations philanthropiques, les banques et les individus et de toutes les autres sources peuvent être envisagées.

## CHAPITRE VI

### CONCLUSION

- 6.1 L'Université a été créée pour fournir des ressources humaines techniquement qualifiées dans les Etats membres de l'OCI. Au fil des années, l'institution a connu une croissance à la fois en quantité et en qualité en termes de ses diplômés. On dirait que, par rapport à la demande dans le Monde islamique, le rendement actuel de l'université ne peut pas être considéré comme significatif. Alors qu'il est vrai, l'Université a pu se développer comme une institution très populaire. Il a une grande demande parmi les jeunes hommes des pays de l'OCI qui veulent construire une carrière sur l'ingénierie et l'enseignement technique. Chaque année, il reçoit environ dix fois plus de demandes des étudiants potentiels que cela peut effectivement accueillir.
- 6.2 On ne peut nier le fait que la plupart des pays dans le Monde islamique sont des pays en voie de développement. Ils ont besoin des services de techniciens plus que toute autre chose dans le but de renforcer leur organisation industrielle. Dans ce contexte, l'IUT est dans une très bonne position pour aider les Etats membres. Dans ce contexte, les Etats membres sont invités à examiner les possibilités immenses de l'Université et exercer leur personne ainsi que les efforts collectifs afin que l'IUT puisse admettre beaucoup plus de jeunes du Monde islamique.
- 6.3 À l'heure actuelle, l'Université Islamique de Technologie est en passe d'exceller dans l'arène académique et de la recherche. Ici, les élèves et les stagiaires de différents pays membres poursuivent divers programmes dans un environnement islamique. C'est un lieu de rencontre d'idées et de la culture de différents pays islamiques. Les étudiants diplômés de l'Université, équipé avec les connaissances techniques et les compétences nécessaires et imprégnés de l'esprit et les valeurs de l'Islam seraient, Insha Allah, être en mesure de contribuer énormément au développement économique rapide des États membres. Avec les étudiants, les stagiaires et le personnel des différents États membres, IUT semble déjà être la manifestation la plus visible de la solidarité islamique et l'action islamique commune dans la Déclaration de la Mecque Al-Moukarramah. Que Allah le Tout-Puissant, l'infiniment miséricordieux comble Ses bénédictions choisies sur tous les efforts pour servir la Oummah islamique.

\*\*\*

## PUBLICATIONS RÉCENTES PAR LE CORPS ENSEIGNANTS

1.	<b>Alam Minhaj Nur and Naser M.A.</b> , “Re-evaluating Chain-Code as Features for Bangla Script”, Proceedings of International Conference on Electrical Information and Communication Technology, February, 2014, KUET, Bangladesh.
2.	<b>Hamid Nafiz Intiaz Bin</b> , Salele Nafiu, Harouna Mugumya Twarik, and Muhammad Rammah,”Analysis of LTE Radio Parameter in Different Environments and Transmission Modes” International Conference on Electrical Information and Communication Technology, EICT 2013, Technical Co-sponsor: IEEE. February 2014, Khulna, Bangladesh.
3.	<b>Sasabe M. , Kabir K. Habibul</b> and T. Takine, “Nonlinear Integer Programming Formulation for Quasi-Optimal Grouping of Clusters in Ferry-Assisted DTNs,” IEICE Transactions on Communications, vol.E96-B, no.8, pp.2076-2083, August 2013.
4.	<b>Shamim, M. R. H., &amp; Raihan, M. A.</b> , Eliminating Illiteracy by Integrating ICTs in CLCs: An Innovative Lifelong Learning Approach in Bangladesh; International Journal of Engineering Science & Research Technology (IJESRT); Vol. 2, Issue 11, pp. 3362-3367; November 2013. ISSN No. 2277-9655. Journal Impact Factor (JIF) = 1.852, Retrieve from Website: <a href="http://www.ijesrt.com/issues.html">http://www.ijesrt.com/issues.html</a>
5.	<b>Usman, I., Clement, C. K. &amp; Raihan, M. A.</b> , “A Study of the Problems for Development of Technical and Vocational Education in Katsina State, Nigeria” Journal of Engineering (JEN), a Journal of International Organization of Scientific Research (IOSR-JEN). e-ISSN : 2250-3021, pp. 38-45; ISSN : 2278-8719, IOSR-JEN 2012 Impact factor: 1.645, Retrieved from Website: <a href="http://www.iosrjen.org">http://www.iosrjen.org</a>
6.	<b>Rafukka, S. I., Clement, C. K., &amp; Raihan, M. A.</b> , “An assessment of the effectiveness of technical teacher training programme in Katsina State, Nigeria” International Journal of Engineering Science & Research Technology (IJESRT); Vol. 2, Issue 10, pp. 3059-3066; August 2013.ISSN No. 2277-9655. Journal Impact Factor (JIF) = 1.852, Retrieve from Website: <a href="http://www.ijesrt.com/issues.html">http://www.ijesrt.com/issues.html</a>
7.	<b>Rahman, M. M., Raihan, M. A. &amp; Khan, M. A. A.</b> , Analysis of the Relevance of 4-Year Diploma-in-Mechanical Engineering Course Curricula with Occupational Tasks of Shipbuilding Industries in Bangladesh. Journal of Engineering (JEN), a Journal of International Organization of Scientific Research (IOSR-JEN). e-ISSN : 2250-3021, p-ISSN : 2278-8719, IOSR-JEN 2012, Impact factor: 1.645, Vol. 3; Issue 11 (Nov. 2013); Version 5; pp. 06-13; Retrieved from <a href="http://www.iosrjen.org/pages/current-issue.html">http://www.iosrjen.org/pages/current-issue.html</a>
8.	<b>Karim Md. Rezaul</b> , Rimi Rifath Ara and Billah Md. Soaiman, “Reliability analysis of householed rainwater harvesting tanks in the coastal areas of Bangladesh using daily water balance model”, 20th International Congress on Modeling and Simulation, December 2013, Adelaide, Australia, pp. 2639-2645.
9.	<b>Hossain, M. A.</b> , and Chua, D. K. H. (2013) “Overlapping Design and Construction Activities and an Optimization Approach to Minimize Rework”, International Journal of Project Management, DOI: 10.1016/j.ijproman.2013.10.019.
10.	<b>Rahman Md. Hishamur, Mohammad, Rifaat Shakil Mohammad and Pasha Mosabbir</b> , “A Study on the effect of road infrastructure, socio-economic and demographic features on road crashes in Bangladesh”, December 2013, Curtin University, Sarawak, Malaysia, pp. 87-96.
11.	<b>Pasha Md. Mosabbir</b> , Hasnat Abul, Rahman Istiakur and <b>Rifaat Shakil Mohammad</b> , “A Study On Pedestrians’ Behavior Of Using Road Crossing Facilities In Dhaka City”, GEOCON 2013. October 28-30, UTM, Johor, Malaysia.
12.	<b>Hossain Sayed Mukit, Ahmed Tanvir and Hossain Aslam</b> , “Improving Construction Productivity using Simulation Model”, GEOCON 2013. October 28-30, UTM, Johor, Malaysia.

13.	<b>Amin M. R.</b> and Ogura K. , “Temporal growth study in trapezoidally corrugated slow wave structure for backward wave oscillator,” IEEE Trans. Plasma Sci., vol. 41, no. 8, pp.2257-2263, Aug. 2013.
14.	<b>Sagor Rakibul Hasan, Saber Md. Golam and Amin Md. Ruhul,</b> ” Propagation of surface plasmon polariton in the single interface of gallium lanthanum sulfide and silver”, Photonic Sensor, Vol. 4, No. 1, pp. 58-62, March 2014
15.	<b>Alam Minhaj Nur and Naser M.A,</b> “Re-evaluating Chain-Code as Features for Bangla Script”, Proceedings of International Conference on Electrical Information and Communication Technology, February, 2014, KUET, Bangladesh.
16.	<b>Amin, M.R.,</b> Ogura, K., Kojima, J. & <b>Sagor, R.H.,</b> “Electromagnetic Properties of a Trapezoidally Corrugated Slow Wave Structure for Backward Wave Oscillators,” IEEE Transactions on Plasma Science, vol.42, no.6, pp.1495-1501, June 2014.
17.	<b>R. Ahmed &amp; M. F. Islam,</b> “Slotted Microstrip Patch Antenna for Multiband Application.” International Electrical Engineering Journal (IEEJ), Vol. 5, No. 3, pp. 1293-1299. 2014.
18.	<b>Nahin A.F.M. Nazmul Haque, Alam Jawad Mohammad, Mahmud Hasan and Hasan Kamrul,</b> “Identifying emotion by keystroke dynamics and text pattern analysis, Behaviour & Information Technology”, Volume 33, Issue 9, 2014, Special Issue: Experiments and studies.
19.	<b>Ogura Kazuo, Kojima Akihiko, Kawabe Fumiaki, Yambe Kiyoyuki and Amin Md. Ruhul</b> “Surface Waves in Oversized G-Band Slow-Wave Structures with Rectangular Corrugations” The Japan Society of Plasma and Fusion Research. Vol. 9, 340622(2014) pp 1-4
20.	<b>Ahmed R. and Islam M. F.,</b> “Modified E-Shaped Microstrip Patch Antenna Loaded with Metamaterial for Ku Band” International Electrical Engineering Journal (IEEJ), Vol. 5, No. 6, pp. 1459-1465.
21.	<b>Hamid Nafiz Imtiaz Bin</b> and Lawane Yahia- “A Quantitative Analysis of Some Key LTE Radio Performance Metrics” -International Journal of Computing and Network Technology (ISSN: 2210-1519). Publisher: Scientific Publishing Center, University of Bahrain. Volume 2 Issue 3. pp.79-83. September 2014.
22.	<b>Ahmed Ashik,</b> Al-Amin Rasheduzzaman and <b>Amin Md. Ruhul</b> , “Design of static synchronous series compensator based damping controller employing invasive weed optimization algorithm ”, Springer Plus 3:394 2014, pp. 1-17.
23.	<b>Rifaat, S., Rahman, M., Mohammed M. and Pasha, M.</b> (2014). ‘Study on the Effect of Road Infrastructure, Socio-Economic and Demographic Features on Road Crashes in Bangladesh’. World Academy of Science, Engineering and Technology, International Science Index 88, International Journal of Social, Management, Economics and Business Engineering, 8(4), 1185 - 1190.