

**RAPPORT DE
PROGRAMMES ET ACTIVITÉS
DU RÉSEAU INTER-ISLAMIQUE DE LA
TECHNOLOGIE INFORMATIQUE
(INIT)**

(juillet 2011 – décembre 2014)

Réseau Inter-islamique de la Technologie Informatique

COMSATS Institute of Information Technology

Park Road. Chak Shehzad. Islamabad, Pakistan

Téléphone : (92 51) 90495169, 90495024, 9247000-4

Télécopie : (92 51) 9247006

www.init.org.pk

S. N	Table des Matières	Page #
	Résumé exécutif	4 - 7
Activités d' INIT - (juillet 2011 - décembre 2014)		
1.	Atelier International de Formation de 5 jours sur la Sécurité d'Internet : Améliorer les Mesures de Protection de l'Échange d'Information, 23-27 juillet 2011 à Damas, République Arabe Syrienne	8
2.	Atelier International de Formation de 5 jours sur la Sécurité d'Internet : Améliorer les Mesures de Protection de l'Échange d'Information, 16-20, septembre 2012 à Amman- Royaume Hachémite de Jordanie	9
3.	Atelier International de Formation de 2 jours sur la Gouvernance de l'Innovation Technologique pour le Développement Durable, 17-18 décembre 2012, Islamabad-Pakistan	11
4.	Atelier International de Formation de 3 jours sur l'Usage de la Technologie Informatique dans la Gestion de l'Irrigation pour les Communautés Agricoles à petite échelle dans les Zones Rurales, 25-27 décembre 2012, Islamabad-Pakistan	12
5.	Atelier Consultatif Régional de 3 jours sur le Système National d'Innovation et Propriété Intellectuelle (Région Asie), 7-9 octobre 2013, Islamabad-Pakistan	14
6.	Atelier International de Formation de 5 jours sur la Sécurité d'Internet : Améliorer les Mesures de Protection pour l'Echange d'Information, 9-13 décembre 2013, Nabeul- Tunisie	15
7.	Atelier International de Formation de 5 jours sur la Sécurité d'Internet : Améliorer les Mesures de Protection pour l'Echange d'Information, 19-23 octobre 2014 à Dar es Salam-Tanzanie	17
8.	Atelier Consultatif Régional de 3 jours sur le Système National d'Innovation et Propriété Intellectuelle (Région Africaine), 25-27 novembre 2014 à Rabat, Royaume du Maroc	18
9.	Atelier International de 2 jours sur les Applications des TIC en Education, Soins de Santé et Agriculture, 15-16 décembre 2014 à Islamabad- Pakistan	19
10.	Réunion Consultative sur les Programmes et Activités d' INIT	21
11.	Conférence Internationale de 6 jours sur Topologie et ses Applications-4-10 juillet 2011, Islamabad-Pakistan	22
12.	4 ^e Conférence Internationale Sud-Asiatique – SAICON 2012, du 5 au 7 décembre 2012, Murree-Pakistan	22
13.	Présentant les Programmes et Activités au Forum de Vice Chanceliers 2012, 11-12 juin 2012 Islamabad- Pakistan	22
14.	Présentant les Programmes et Activités au Forum de Vice Chanceliers 2013, 23-24 septembre 2013, Islamabad-Pakistan	23
15.	5 ^e Conférence Internationale Sud-Asiatique- SAICON 2013 du 4 au 6 décembre 2013 à Murree, Pakistan	23
16.	Portail d'information	23
17.	Campagne d'adhésion	24

Annexes		
Annexe–I	La Liste des Pays et des Institutions qui ont participé à la formation internationale de 5 jours sur 'la sécurité d'internet: Améliorer les Mesures de Protection pour l'Échange de l'Information' du 23 au 27 juillet 2011, à Damas, République Arabe Syrienne	26
Annexe–II	La Liste des Pays et des Institutions qui ont participé à la Formation internationale de 5 jours sur 'la sécurité d'internet: Améliorer les Mesures de Protection pour l'échange de l'Information', 16 - 20 septembre 2012, Amman, Royaume Hachémite de Jordanie	28
Annexe–III	La Liste des Pays et des Institutions qui ont participé à la Formation Internationale de 2 jours sur 'La Gouvernance d'Innovation Technologique pour Le Développement Durable' 17 – 18 décembre 2012, Islamabad, Pakistan	30
Annexe–IV	La Liste des Pays et des Institutions qui ont participé à la Formation Internationale de 3 jours sur 'L'Utilisation de la Technologie Informatique dans la Gestion d'Irrigation pour les petites communautés agricoles dans les zones rurales' 25 – 27 décembre 2012 Islamabad, Pakistan	31
Annexe–V	Liste des Pays et Institutions participant à l'Atelier Consultatif Régional de 3 jours sur le Système National d'Innovation et la Propriété Intellectuelle (Région de l'Asie) 7 au 9 octobre 2013, Islamabad, Pakistan.	33
Annexe–VI	La Liste des Pays et des Institutions qui ont participé à la formation internationale de 5 jours sur 'la Sécurité d'Internet: Améliorer les Mesures de Protection pour l'échange de l'Information', 9-13, 2013 Nabeul – République de Tunisie	35
Annexe–VII	La Liste des Pays et des Institutions qui ont participé à la formation internationale de 5 jours sur 'la Sécurité d'Internet: Améliorer les Mesures de Protection pour l'Échange de l'information' 19 – 23 octobre, 2014 Dar es Salaam – Tanzanie	37
Annexe-VIII	Liste des Pays et Institutions qui ont participé à 'Atelier Consultatif Régional de 3 jours sur le Système National d'Innovation et la Propriété intellectuelle (la Région d'Afrique) 25- 27 novembre, 2014 Rabat – Royaume du Maroc	39
Annexe–IX	Liste des Pays et Institutions participant à l'Atelier international de 2 jours sur les Applications des TIC en Éducation, Santé et Agriculture du 15 au 16 décembre 2014 Islamabad - Pakistan	41
Annexe–X	Liste des Pays et Institutions participant à la Réunion consultative avec les Amis du Réseau Inter-islamique de la Technologie Informatique sur Programmes, Activités et Plans Futurs de l' INIT le 17 décembre 2014, Hôtel Serena , Islamabad – Pakistan	43

Résumé exécutif

Création & Secrétariat

1. Le Réseau Inter-islamique de la Technologie Informatique fut établi suite à la résolution approuvée par la 10^e Assemblée générale du Comité Permanent de l'OCI sur la Coopération Scientifique et Technologique (COMSTECH) tenue du 16 au 18 février 2002 à Islamabad, Pakistan. Le Gouvernement du Pakistan est le 'Gouvernement' et l'Institut COMSATS de la Technologie Informatique, Islamabad est 'l'institution' hôte à l'INIT.

Objectifs

2. L'INIT a été établi pour utiliser, diriger et encourager l'utilisation de la technologie informatique et des systèmes liés dans le but de promouvoir la collaboration et la coopération entre les états membres. Cela se réalise par le développement des ressources humaines et de la capacité institutionnelle en encourageant le dialogue, maintenant les bases de données, aidant à la formation, la recherche et le développement, diffusant de l'information, automatisant les processus gouvernementaux et commerciaux grâce à la médiation des TIC et en fournissant les moyens appropriés de ceux-ci.

Réunion de l'Assemblée générale

3. L'Assemblée générale de l'INIT a été convoquée le 26 septembre 2005. Y ont assisté le Coordinateur général COMSTECH, les représentants des pays nommés. Le Gouvernement du Pakistan fut représenté par la personne nommée du Ministère de la Technologie Informatique. L'Assemblée générale a approuvé, entre autres, a) la Charte de l'INIT (www.init.org.pk); b) ses Programmes ; et c) son Budget pour l'année 2005-06 et les années précédentes.

Adhésion

4. L'INIT offre deux types d'adhésion, à savoir, i) l'Adhésion de Pays, aux pays dans le monde islamique et ii) Membre Associé, aux organisation et institutions qui coopèrent et collaborent avec l'INIT dans la mise en œuvre et le développement de différents programmes. Actuellement, les pays suivants (10 No) sont ses membres, quoique, tous ne paient pas régulièrement leurs cotisations annuelles
 - a) Royaume d'Arabie Saoudite
 - b) République d'Azerbaïdjan
 - c) République de Gambie, République du Soudan
 - d) République du Yemen
 - e) Etat de Qatar
 - f) République Islamique du Pakistan
 - g) République Turque de la Chypre du Nord
 - h) République Arabe Syrienne, et
 - i) République d'Irak

5. Par ailleurs, les pays suivants (10 No) ont exprimé leur intérêt dans les différents programmes de l'INIT, et se sont montrés intéressés à s'adhérer à l'INIT
 - a) République de Turquie
 - b) Royaume Hachémite de Jordanie
 - c) République Islamique d'Iran
 - d) Royaume du Maroc
 - e) République du Mozambique
 - f) Brunei Darressalam
 - g) République Populaire du Bangladesh
 - h) République d'Indonésie
 - i) République du Mali et Ouzbékistan
6. Les organisations coopérant avec l'INIT à titre de co-organisateurs de ses diverses activités et à travers la nomination de leurs représentants pour assister à ces événements constituent un réseau collégial avec lequel l'INIT continue à interagir en vue de consultations futures et de travailler avec eux pour mettre en œuvre et développer ses programmes divers.

Programmes

7. Afin de réaliser ses objectifs, l'INIT a mis au point de multiples programmes, et a initié, convoqué et soutenu de nombreuses activités dans le cadre de ses programmes. Une synthèse détaillée de ses programmes et activités effectués dans le cadre de ces programmes est présentée dans le rapport en main. Les programmes ont promu la coopération, encouragé le dialogue et facilité la diffusion de l'oeuvre savante et l'échange d'idées dans le cadre des programmes suivants :
 - a) développer des liens institutionnels et promouvoir la collaboration et la coopération entre les états membres de l'OCI.
 - b) assistance technique pour l'établissement des institutions TI au sein des états membres de l'OCI.
 - c) promouvoir la diffusion des TIC et des systèmes liés dans les états membres de l'OCI, et
 - d) développement des ressources humaines techniques et renforcement des capacités institutionnelles dans les états membres de l'OCI.
8. En plus, les autres activités de l'INIT incluent : maintenir et développer en continu, le Portail d'Information (www.init.org.pk). Les traits saillants du Portail d'Information comportent les suivants :
 - a) les institutions de l'enseignement supérieur dans le monde islamique qui offrent les programmes de niveau de 3^e cycle et supérieur dans les domaines des TIC ; et
 - b) la main d'œuvre hautement qualifiée dans le monde islamique ayant l'expertise dans les domaines des TIC.

Activités

9. Les activités dans le cadre de différents programmes d'INIT ont été effectuées jusqu'ici dans 9 états membres de l'OCI dont : Jordanie, République Turque de la Chypre du Nord, Pakistan, Soudan, Syrie, Maroc, Tunisie et Yemen et un non-état membre de l'OCI : Tanzanie. Ces activités ont été très chaleureusement accueillies et reçues. Les délégués (y compris les personnes ressources) de 45 pays et plus de 200 institutions ont participé à ces activités.

Les Activités les plus récentes (l'année 2014-15)

10. L'INIT a convoqué, soutenu et organisé plusieurs ateliers et conférences sur des problèmes émergents, contemporains dont : apprentissage, utilisation et diffusion des TIC dans le monde universitaire, promotion de l'utilisation des TIC au gouvernement, dans le commerce et l'industrie, dans les foyers, l'agriculture, la santé et d'autres secteurs de l'économie, ainsi développant un vaste réservoir de main d'œuvre académiquement et techniquement qualifiée en TI au sein des états membres de l'OCI, et de suite. Les événements ont eu une large et diverse représentation de disciplines universitaires, industrie et de différents pays..Les activités majeures entreprises pendant cette année (2014-15) incluent les suivantes :

- a) Atelier International de Formation de 5 jours sur la Sécurité d'Internet : Améliorer les Mesures de Protection de l'Échange d'Information, du 19 au 23 octobre 2014 à Dar-es-Salam, Tanzanie. (Les participants à l'atelier sont venus de 9 pays dont : Ouganda, Iran, Tunisie, Sénégal, Egypte, Nigéria, Jordanie, Pakistan et Kenya).
- b) 2^e Atelier Consultatif sur 'Système National d'Innovation et Propriété Intellectuelle (Région africaine), 25-27 novembre 2014, Rabat-Royaume du Maroc. (Les participants à l'atelier sont venus de 15 pays dont : Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, Guinée, Niger, Pakistan, Sénégal, Tanzanie, Togo et Ouganda).
- c) Atelier International de 2 jours sur, 'l'Application des TIC en Education, Soins de Santé et Agriculture' les 15 et 16 décembre 2014, Islamabad-Pakistan. (Les participants sont venus de 10 pays dont : Maroc, Jordanie, Bangladesh, Sénégal, Iran, Tanzanie, Sri Lanka, Egypte, Soudan et Pakistan).
- d) Réunion Consultative pour Discuter et Recommander de Futurs Programmes d'INIT, le 17 décembre 2014 à l'Hôtel Serena, Islamabad. *Des savants sélects assistant à la Conférence Internationale sur les Frontières de la Technologie Informatique, 17-19 décembre 2014, étaient invités à la discussion après qu'un document de travail détaillé était circulé à l'avance, les mettant au courant des programmes et activités entreprises par l'INIT pendant les années précédentes. De brefs extraits des actes se trouvent dans les pages suivantes.*

L'Anecdote historique

11. Dès la création, les activités d'INIT ont été entreprises dans le cadre de ses programmes différents. De telles activités ont été organisées dans 9 pays dont 8 étaient les états membres de l'OCI, comme suit :
- a) Royaume Hachémite de Jordanie

- b) République Turque de la Chypre du Nord
 - c) République Islamique du Pakistan
 - d) République du Soudan
 - e) République Arabe Syrienne
 - f) Royaume du Maroc
 - g) République de Tunisie
 - h) République du Yemen, et
 - i) République Unie de Tanzanie (état non-OCI)
12. Ces activités ont été accueillies et reconnues très chaleureusement. . Les délégués (y compris les personnes ressources) de 45 pays et plus de 200 institutions ont participé à ces activités. Parmi ces pays figuraient Azerbaïjan, Autriche, Bangladesh, Brunei, Chine, Comores, Egypte, Gambie, Indonésie, Iran, Jordanie, Kazakhstan, Malaisie, Maldives, Maroc, Népal, Nigérie, Pakistan, Palestine, Sénégal, Corée du Sud, Sri Lanka, Soudan, Suède, Syrie, Tanzanie, Thaïlande, Turquie, République Turque de la Chypre du Nord, Ouganda, EAU et Etats-Unis et Qatar..La liste des organisations dont les représentants ont assisté aux évènements durant la période de référence, paraît dans les pages suivantes.
13. En plus de ce qui précède, l'assistance technique fournie par l'INIT au sujet des études suivantes a été saluée par les gouvernements/ institutions hôtes
- a) Etude pour la République du Soudan
 - b) Etude pour la République du Yemen
 - c) Etude pour la Pakistan Embassy School, République Arabe Syrienne
14. Un autre point culminant à l'égard d'une initiative d'INIT est lié au projet d'établir un « Réseau Pan-islamique de la Recherche & Education (PIREN) » entrepris par l'ISESCO dans le cadre de son Plan d'Action Annuel. L'idée a été conçue par l'INIT dans l'année 2006-07 afin de bénéficier du Pak-1 Satellite lancé par le Pakistan en 2002-03. Le concept fut présenté par Prof. Dr Mukhtar Ahmed du Pakistan lors d'un évènement organisé par l'INIT, à savoir, l'Atelier International de 3 jours sur « l'Intégration de TI dans l'Enseignement des Sciences » tenu du 16 au 18 janvier 2007 à Gazimagusa, République Turque de la Chypre du Nord.
15. Le rapport présente une vue générale des activités réalisées par l'INIT durant la période allant de juillet 2011 à décembre 2014.

Activités de l'INIT (juillet 2011 – décembre 2014)

Durant la période allant de juillet 2011 à décembre 2014, un total de 17 activités ont été réalisées dans 6 pays dans le cadre des programmes différents de l'INIT. Parmi ces pays, cinq sont les états membres de l'OCI, à savoir, le Royaume Hachémite de Jordanie, le Royaume du Maroc, la République Islamique du Pakistan, République Arabe Syrienne, République de Tunisie, et un pays non-état membre de l'OCI : République de Tanzanie.

Une brève description de ces activités est comme suit.

**1. Atelier International de Formation de 5 jours sur la
Sécurité d'Internet : Améliorer les Mesures de Protection de l'Échange
d'Information,
23-27 juillet 2011
à Damas, République Arabe Syrienne**

L'INIT, en collaboration avec l'Institut COMSATS de la Technologie Informatique Islamabad, l'Organisation Islamique de Science, d'Education et de Culture (ISESCO), Ministère de l'Enseignement Supérieur, République Arabe Syrienne, l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de la Technologie (HIAST), République Arabe Syrienne, Centre TI Syrien-COMSATS-COMSTECH (SCCITC), et Société Arabe de Science et Technologie (ASST), République Arabe Syrienne, a organisé un Atelier de Formation International de 5 jours sur, 'Sécurité d'Internet : Améliorer les Mesures de Protection de l'Échange d'Information, 23-27 juillet 2011, Damas, République Arabe Syrienne.

L'atelier a été organisé en vue du besoin grandissant de la sécurité de l'information. La prolifération des transactions en TI par des systèmes différents de réseaux a mis en évidence le problème de la sécurité à une échelle sans précédent. De ce fait, le domaine le plus évolué des réseaux informatiques durant les vingt dernières années est celui de la sécurité de réseaux. L'objectif de l'atelier était d'apprendre les principes de base de la sécurité d'information dans les domaines suivants:

- Vulnérabilités du réseau et les menaces de sécurité
- Sécurité organisationnelle
- Techniques cryptographiques pour la sécurité du réseau
- Sécurité biométrique et cybernétique
- Sécurité du Web

Plus de 70 participants des pays différents ont participé à l'atelier. C'était une initiative réussie qui visait à instruire le gestionnaire du réseau au sujet de la signifiante de la sécurité du réseau et trouver des moyens appropriés pour atténuer toute vulnérabilité dans les opérations au fil d'un certain temps. L'atelier était dirigé par des experts renommés dans le domaine de la sécurité de l'information et consistait des conférences et exercices pratiques. Ci-suit les résultats obtenus des sessions :

- Une compréhension des protocoles de réseau, modèles, topologies, et des menaces de sécurité associées.

- Introduction de Wire shark et TCP dump pour reniflage de paquet.
- Compréhension des derniers Algorithmes cryptographiques et protocoles
- Usage des outils Full Disk Encryption (FDE) comme TrueCrypt et MS BitLocker.
- Introduction de logiciels malveillants (malware) et la mise en œuvre des contremesures comme anti-virus, anti-spyware et firewalls.
- Compréhension de la sécurité organisationnelle
- Familiariser les protocoles de sécurité et 'suits' comme IPSec, Kerberos et PGP.
- Introduction du système contemporain de biométrie

Personnes Ressources

Au total, five intervenants ont fait des conférences et démonstrations. Ci-suivant sont les personnes ressources de l'Atelier :

- Dr. Nasro Min-Allah.
Assistant Professor/ HoD.
COMSATS Institute of Information Technology, Islamabad, Pakistan
- Dr. Malik Najamus Saqib
Assistant Professor.
COMSATS Institute of Information Technology, Islamabad, Pakistan
- Dr. Sheikh Ziauddin.
Assistant Professor.
COMSATS Institute of Information Technology, Islamabad, Pakistan.
- Dr. Abbas Haider
Cyber Security Officer & Asst. Prof,
National University of Science and Technology, Islamabad, Pakistan.
- Mr. Muhammad Mustafa Khattak
Assistant Professor.
COMSATS Institute of Information Technology, Islamabad, Pakistan

Une liste des pays et institutions participants est jointe en Annexe-1.

2. Atelier International de Formation de 5 jours sur la Sécurité d'Internet : Améliorer les Mesures de Protection de l'Échange d'Information, 16-20, septembre 2012 à Amman- Royaume Hachémite de Jordanie

L'initiative d'INIT d'organiser un atelier international de formation sur la Sécurité d'Internet a été très chaleureusement accueillie et appréciée par les milieux de TI dans les états membres de l'OCI. Tenant compte de l'importance des domaines liés à cet atelier et sa bonne réception le 2^e cycle de l'Atelier International de Formation de cinq jours sur 'Sécurité d'Internet : Améliorer les Mesures de Protection de l'Échange d'Information' qui a eu lieu du 16 au 20 septembre 2012 à Amman, Royaume Hachémite de Jordanie.

Les autres institutions partenaires en collaboration avec l'INIT incluait : la Commission sur la Science et la Technologie pour le Développement Durable au Sud

(COMSATS), l'Organisation Islamique de Science, Education et Culture (ISESCO), l'Institut COMSATS de la Technologie Informatique (CIIT) Pakistan, El-Hassan Science City, Jordanie, Royal Science Society(RSS), Princess Sumaya University of Science and Technology(PUST) Jordanie. L'atelier a pris en compte le besoin le plus grandissant de la sécurité de l'information. Il visait donc à enseigner les principes de base de la sécurité de l'information et son application pratique aux réseaux. Ci-suivant sont quelques secteurs majeurs d'intervention de l'Atelier :

- Vulnérabilités du réseau et les menaces de sécurité
- Sécurité organisationnelle
- Techniques cryptographiques pour la sécurité du réseau
- Sécurité biométrique et cybernétique
- Sécurité du Web

C'était une initiative réussie qui visait à instruire le gestionnaire du réseau au sujet de la signification de la sécurité du réseau et trouver des moyens appropriés pour atténuer toute vulnérabilité dans les opérations au fil d'un certain temps. L'atelier était dirigé par des experts renommés dans le domaine de la sécurité de l'information et consistait des conférences et exercices pratiques. Ci-suivant sont les résultats obtenus des sessions :

- Une compréhension des protocoles de réseau, modèles, topologies, et des menaces de sécurité associées.
- Introduction de Wire shark et TCP dump pour reniflage de paquet.
- Compréhension des derniers Algorithmes cryptographiques et protocoles
- Usage des outils Full Disk Encryption (FDE) comme TrueCrypt et MS BitLocker.
- Introduction de logiciels malveillants (malware) et la mise en œuvre des contremesures comme anti-virus, anti-spyware et firewalls.
- Compréhension de la sécurité organisationnelle
- Familiariser les protocoles de sécurité et 'suits' comme IPSec, Kerberos et PGP.
- Introduction du système contemporain de biométrie
- Cyber Sécurité
- Piratage éthique

Personnes Ressources

Ci-suivant sont les personnes ressources de l'atelier :

- Dr. Malik Najamus Saqib
Assistant Professor.
COMSATS Institute of Information Technology, Islamabad, Pakistan
- Dr. Sheikh Ziauddin.
Assistant Professor.
COMSATS Institute of Information Technology, Islamabad, Pakistan.
- Dr. Abbas Haider
Cyber Security Officer & Asst. Prof,
National University of Science and Technology, Islamabad, Pakistan.

- Mr. Muhamm`ad Mustafa Khattak
Assistant Professor.
COMSATS Institute of Information Technology, Islamabad, Pakistan

50 participants représentant 36 institutions de 10 pays. Au total four spécialistes en la matière ont fait des conférences et démonstrations durant l'atelier. Une liste des pays et institutions participants est jointe à l'Annexe- II

3 Atelier International de Formation de 2 jours sur la Gouvernance de l'Innovation Technologique pour le Développement Durable, 17-18 décembre 2012, Islamabad-Pakistan

L'INIT, en collaboration avec l'Institut COMSATS de la Technologie Informatique, Islamabad, Pakistan, le National Testing Service, Pakistan, Ministère de l'Information Informatique, Pakistan, a organisé un Atelier International de Formation de 2 jours sur, 'la Gouvernance de l'Innovation Technologique pour le Développement Durable', du 17 au 18 décembre 2012 à Islamabad, Pakistan. L'atelier a consisté des sessions principales suivantes :

- Raisons de l'Innovation Technologique
- Structure de l'Innovation Technique
- Cadre de l'Innovation Technologique
- Programmes d'Innovation Technologiques
- Expériences
- Défis
- Leadership pour l'Innovation Technologiques

L'Atelier était un grand succès du point de vue de la satisfaction des participants. Par ailleurs, il a fourni une opportunité vitale aux professionnels et parties prenantes de différentes organisations et pays de synchroniser leurs pensées. Il a également développé une nouvelle approche de faire avancer les défis mondiaux et préparations. C'était une formation de grande envergure ayant la représentation de 11 institutions de 6 pays.

Personne Ressource - Dr Nawaz Sharif

Dr M. Nawaz Sharif est Consultant Principal dans une entreprise basée sur la connaissance. Il enseigne dans de nombreuses universités à titre du Professeur Adjoint aux États-Unis et en Asie. Dr Sharif était Président-Professeur et Vice président des Affaires Académiques de l'Asian Institute of Technology, Bangkok, Thaïlande, un Directeur du Centre Asiatique et Pacifique de Transfert de Technologie de l'ESCAP des Nations Unies, Bangalore, Inde ; et Directeur des Programmes de Doctorat de la Graduate School of Management and Technology, Université de Maryland University College, Adelphi, Maryland, États-Unis. Dr Sharif était engagé dans le travail de consultance de plusieurs projets relatifs à la Science et Technologie pour le Développement Économique sponsorés par la Banque Mondiale, l'ADB, la BID, UNDP, UNESCO et UNIDO.

Dr Nawaz Sharif est à l'origine de plusieurs concepts pratiques de gestion de technologie relatifs à la compétition international basée sur la technologie. pour le

développement socio-économique : composants technologiques, capacités technologiques, infrastructure technologique et stratégies technologiques.

Dr Nawaz Sharif a fait de la recherche, enseigné et publié plusieurs cadres conceptuels pour la gestion de l'innovation technologique au niveau de l'entreprise et la gouvernance de l'innovation technologique au niveau national.

Une liste des pays et institutions participant à l'atelier est jointe à l'Annexe – III.

4. Atelier International de Formation de 3 jours sur l'Usage de la Technologie Informatique dans la Gestion de l'Irrigation pour les Communautés Agricoles à petite échelle dans les Zones Rurales, 25-27 décembre 2012, Islamabad-Pakistan

L'INIT, en collaboration avec l'Institut COMSATS de la Technologie Informatique Islamabad, l'Organisation Islamique de Science, d'Education et de Culture (ISESCO), a organisé un Atelier International de Formation de 3 jours sur, 'l'Usage de la Technologie Informatique dans la Gestion de l'Irrigation pour les Communautés Agricoles à petite échelle dans les Zones Rurales, 25-27 décembre 2012, à COMSATS, Islamabad, Pakistan.

L'atelier était organisé prenant en compte le fait que l'accès à l'information de la qualité requise tient la clé au développement réussi et a toujours le potentiel d'améliorer l'efficacité dans toutes sphères de l'économie. L'agriculture est l'un des secteurs prospectifs auxquels la TI peut être efficacement appliquée, particulièrement pour le développement socio-économique des communautés agricoles dans le monde en développement. Sur 57 états de l'OCI, 24 sont agraires avec au moins 50% de la main d'œuvre employée dans le secteur agricole. Malheureusement, malgré cela, la plupart des pays sous-développés appartiennent également de l'OCI.

Comprendre les facteurs associés avec l'adoption et l'usage de TI en agriculture permet le développement des stratégies pour promouvoir l'adoption de TI et accroître l'efficacité de l'information utilisée en agriculture. Dans le contexte de l'agriculture, le potentiel de TI peut être évaluée largement sous les deux titres suivants :

- Comme un outil de la contribution directe à la productivité agricole, et
- Comme un outil indirect pour l'autonomisation des agriculteurs pour pouvoir prendre des décisions informées et de qualité qui auront un impact positif sur la façon d'effectuer les activités agricoles et les activités liées.

Ressentant la nécessité de former les parties prenantes dans le secteur d'agriculture, l'objectif de l'atelier était de fournir une plateforme pour le renforcement de capacité, la coopération et la collaboration, et partager les meilleures pratiques de TI en usage dans la Gestion d'Irrigation pour les Communautés Agricoles dans les Zones Rurales. Ci-suit sont les domaines d'intérêt de l'Atelier :

- Efficacité de l'Eau en Irrigation Impliquant l'usage de TI.
- Efficacité Financière
- Efficacité Technique
- Efficacité Organisationnelle

- Politique de la Gestion Rationnelle de l'Eau d'Irrigation et l'usage de la Technologie Informatique
- Gestion Intégrée des Ressources d'Eau en Irrigation
- Usage de la Technologie Informatique au sein des Communautés Rurales à Petite Echelle
- Recherche Scientifique autour du thème de l'eau
- Conversion des Systèmes d'Irrigation par Gravité à l'Irrigation localisée ; et
- Participation du Secteur Privé à la Gestion des Ressources d'Eau

Les sessions techniques consistaient des présentations et exercices pratiques fournissant ainsi une excellente opportunité pour le suivant

- Formation et renforcement de capacités des participants de différents pays par la démonstration des moyens scientifiques et pratiques pour augmenter la productivité agricole, surtout dans les petites exploitations agricoles.
- Partager les meilleures pratiques adoptées pour 'l'utilisation efficace de l'eau et exploiter le maximum potentiel des terres arides.
- Encourager à apprendre les meilleures pratiques dans la gestion d'eau et motiver à les mettre en œuvre dans leurs pays respectifs.
- Familiariser les participants avec les exercices pratiques d'outils TI disponibles pour l'agriculture et les permettre à exploiter les opportunités et ressources au niveau optimal.
- Prévoir les collaborations et coopérations possibles entre les états membres de l'OCI dans le secteur agricole.

Durant les sessions interactives de trois jours de l'atelier cinq personnes ressources ont formé les représentants de 17 institutions de sept pays. Une liste des pays et institutions est jointe à **l'Annexe – IV**

Personnes Ressources

Ci-suivant sont les personnes ressources de l'atelier :

- Dr. Mobashir Riaz Khan
Asst Professor
Department of Meteorology
COMSATS Institute of Information Technology, Islamabad, Pakistan.
- Dr. Ahsan Abdullah.
Assistant Professor,
King Abdulaziz University,
Kingdom of Saudi Arabia.
- Dr. Bahman Farhadi Bansouleh
Assistant Professor
Water Engineering Department,
Faculty of Agriculture, Razi University,
Kermanshah, Islamic Republic of Iran.

- Dr. Bashir Ahmed
Senior Scientific Officer
NARC, Park road, Islamabad, Pakistan.
- Dr. Athar Ashraf
Assistant Professor,
Punjab University, Lahore, Pakistan.

5. Atelier Consultatif Régional de 3 jours sur le Système National d'Innovation et Propriété Intellectuelle (Région Asie), 7-9 octobre 2013, Islamabad-Pakistan

L'INIT, en collaboration avec l'Institut COMSATS de la Technologie Informatique Islamabad, l'Organisation Islamique de Science, d'Education et de Culture (ISESCO), et l'Institut COMSATS de la Technologie Informatique, Islamabad-Pakistan a organisé Atelier Consultatif Régional de 3 jours sur le Système National d'Innovation et Propriété Intellectuelle (Région Asie), 7-9 octobre 2013, Islamabad-Pakistan.

L'Atelier a été organisé en vue du fait que dans l'environnement socio-économique d'aujourd'hui qui change rapidement, les gouvernements doivent jouer un rôle clé pour créer un environnement favorable à l'innovation en exploitant la créativité de leur peuple et leurs entreprises, développant des pratiques de bonne gestion (surtout dans les PME) et facilitant les liens entre les différentes parties prenantes. Aussi, il est nécessaire de soutenir le cadre des droits de propriété intellectuelle (IPR) comprenant les droits traditionnels aussi bien que relativement contemporains tels que : brevets d'invention, secrets commerciaux, droits d'auteur, marques de commerce, droits de conception, sources génétiques, droits de reproduction, droits de travail au masque et droits aux bases de données. Par ailleurs, une nouvelle compréhension se fait jour pour protéger l'héritage culturel intangible et pour réunir la connaissance traditionnelle et le folklore sous le champ d'application des Droits de Propriété Intellectuelle.

L'Atelier a consisté des sessions qui ont abordé des questions ci-dessus mentionnées. D'éminentes personnes ressources de différents pays ont dirigé l'Atelier sur les Systèmes Nationaux d'Innovation et le Rôle des Droits de Propriété Intellectuelle dans l'Innovation, les Questions de Politique liées à l'innovation et IPR dans les pays en développement, ainsi que le statut actuel de NIS et IPR dans les pays participants.

Les personnes ressources de l'atelier étaient des experts renommés de systèmes d'Innovation et Propriété Intellectuelle. 64 participants (y compris les personnes ressources) représentant 49 institutions de 9 pays suivants ont assisté à l'atelier. Une liste des pays et institutions qui ont assisté à l'atelier est donnée en Annexe - V

Personnes Ressources

Ci-suivant sont les personnes ressources de l'Atelier:

- Dr. Naubahar Sharif.
Assistant Professor,
Division of Social Sciences,
Hong Kong University of Science and Technology, Hong Kong,
SAR China.

- Dr. S.T.K. Naim
Consultant,
OIC Standing Committee on Science and Technological Cooperation
(COMSTECH),
Islamabad, Pakistan.
 - Prof. Song Chen
Deputy Dean
School of Electronics and Management,
Tongji University, China.
 - Mr. Umer Sheraz
Senior Policy Analyst
OIC Standing Committee on Science and Technological Cooperation
(COMSTECH), Islamabad, Pakistan.
 - Dr. Imtinan Elahi Qureshi
Executive Director
COMSATS Head Quarters,
Islamabad, Pakistan.
 - Mr. Mussadiq Hussain
World Intellectual Property Organization (WIPO), 1211,
Geneva, Switzerland.
 - Mr. Hae Chan Park
Managing Director,
H.C Park & Associates, PLC,
Washington DC, Metro Area, USA.
 - Mr. Muhammad Ismail
Deputy Director (PBR/SME),
Intellectual Property Organization of Pakistan, Islamabad, Pakistan.
 - Dr. Usman Ansar Khan
Patent Agent / Technology Advisor,
H.C Park & Associates, PLC,
Washington DC, Metro Area, USA.
 - Mr. Ahmad Farooq Malik
JUS & REM,
Attorneys & Corporate Counselors, Lahore, Pakistan.
- 6. Atelier International de Formation de 5 jours sur la Sécurité d'Internet : Améliorer les Mesures de Protection pour l'Echange d'Information, 9-13 décembre 2013, Nabeul- Tunisie**

L'INIT, en collaboration avec l'Institut COMSATS de la Technologie Informatique Islamabad, l'Organisation Islamique de Science, d'Education et de Culture (ISESCO), et l'Institut COMSATS de la Technologie Informatique, Islamabad-Pakistan et l'Institut Supérieur des Etudes Technologiques (ISET) a organisé le 3^e cycle de l'Atelier de Formation International de 5 jours sur la Sécurité d'Internet : Améliorer les Mesures de Protection pour l'Echange d'Information, 9-13 décembre 2013, Nabeul-Tunisie.

L'atelier a pris forme d' un programme régulier après avoir organisé avec succès ses deux cycles précédents, l'un en Syrie et l'autre en Jordanie. Pour continuer, le 3^e cycle de l'atelier visait à fournir un forum à des jeunes scientifiques/chercheurs des pays en développement pour apprendre au sujet des dernières évolutions dans le domaine de la sécurité d'Internet et diffuser les concepts de sécurité de base de réseau et de structure. Ci-suivant sont les domaines majeurs discutés durant l'Atelier :

- Sophistication d'attaques
- Sécurité organisationnelle
- Techniques Cryptographiques pour la Sécurité de Réseau
- Biométrie et Cyber sécurité
- Sécurité du Web
- Sécurité de Cloud Computing

Plus de 10 pays ont participé à cet atelier. Il était le 3^e cycle de cette initiative réussie pour éduquer le gestionnaire de réseau sur l'importance de la sécurité de réseau et trouver des moyens appropriés pour atténuer toute vulnérabilité dans les opérations au fil du temps. L'atelier était dirigé par des experts renommés dans le domaine de la sécurité de l'information et consistait des conférences et exercices pratiques. Ci-suivant sont les résultats obtenus des sessions.

- Une compréhension des protocoles de réseau, modèles, topologies, et des menaces de sécurité associées.
- Compréhension des derniers Algorithmes cryptographiques et protocoles
- Usage des outils Full Disk Encryption (FDE) .
- Compréhension de la sécurité organisationnelle
- Familiariser les protocoles de sécurité et 'suits' comme IPSec, Kerberos et PGP.
- Introduction du système contemporain de biométrie
- Cyber Sécurité
- Piratage éthique
- Concept de sécurité de cloud

Four experts ont conduit l'Atelier auquel ont participé un bon nombre de participants des institutions locales et d'environ 16 institutions de 10 pays. Une liste des pays et institutions participants est donnée en Annexe- VI.

Personnes Ressources :

- Dr Malik Najmus Saqib
Assistant Professor,
Department of Computer Sciences,
COMSATS Institute of Information Technology, Islamabad, Pakistan.
- Mr. Zafar Mir
Regional Manager,
Information Security Risk,
MENA- HSBC, Dubai, UAE.

- Mr. Assad Raza
Lecturer Information Technology (Networking & Security)
Majan University College,
Sultanate of Oman.
 - Dr. Abbas Haider
Cyber Security Officer & Asst. Prof, National University of Science & Technology,
Islamabad, Pakistan
- 7. Atelier International de Formation de 5 jours sur la Sécurité d'Internet :
Améliorer les Mesures de Protection pour l'Echange d'Information,
19-23 octobre 2014 à
Dar es Salam-Tanzanie**

L'INIT, en collaboration avec l'Institut COMSATS de la Technologie Informatique Islamabad, l'Organisation Islamique de Science, d'Education et de Culture (ISESCO), et l'Institut COMSATS de la Technologie Informatique, Islamabad-Pakistan et la Tanzania Commission for Science and Technology (COST) organise le 4^e cycle de l'Atelier de Formation International de 5 jours sur Sécurité d'Internet : Améliorer les Mesures de Protection pour l'Echange d'Information, 19-23 octobre 2014 à Dar es Salam-Tanzanie. L'évènement était le quatrième de la série d'ateliers sur le thème dont le but est de former des professionnels de TI des pays en développement, les permettant à aborder les problèmes et défis liés à l'information et la sécurité d'Internet.

L'Atelier a fourni un forum aux chercheurs et professionnels participants pour pouvoir apprendre sur les dernières avancées dans le domaine de la sécurité d'Internet ; l'utilisation des technologies de pointe pour la protection du réseau et des ressources accessibles sur réseau de différents types d'attaques logicielles ; et élaborer des solutions efficaces pour la sécurité d'Internet/information destinées au public général, aux organisations gouvernementales et entreprises commerciales au moyen d'analyses des risques et des approches gestionnaires de la sécurité.

Les modules de formation portaient sur de divers sujets importants relatifs à la sécurité organisationnelle, la cryptographie et la sécurité de réseau, piratage éthique, cybersécurité et principes de conception de la sécurité de l'information ; et sécurité de l'information et systèmes de gestion d'évènements.

Parmi les sujets spécifiques couverts durant l'atelier figuraient : Sécurité Organisationnelle ; Normes Industrielles ; Politiques de Sécurité de l'Information ; Objectifs et Procédures ; Norme ISO 27001 ISMS et Contrôles de Sécurité connexes ; Rédaction des Politiques/Procédures ISMS ; Identification d'Actifs d'Information ; Évaluation des Risques ; Traitement du Risque ; Déclaration de l'Applicabilité ; Planification de la continuité des affaires ; Cloud Computing ; Risques de sécurité et Menaces de Cloud Computing ; Préoccupations de sécurité cloud de l'organisation ; Clé symétrique contre Cryptographie à Clé asymétrique ; Chiffrement par bloc vs chiffrements de flux ; Fonctions de *hash* ; Signatures numériques ; Kerberos ; Transaction électronique sécurisée ; Piratage éthique et Tests de pénétration ; Collecte d'informations ; Piratage de système ; Briser la sécurité sans fil ; Introduction aux principes de conception de la sécurité de l'information ; Cybermenaces émergentes et leur signifiante ; Dissection d'une cyberattaque ; Phases différentes de planification d'une cyberattaque ; Recent Distributed, Solutions possibles d'atténuation aux attaques de service ; Attaques de mot de passe ; Introduction à SIEM (OSSIM) ; Intégration d'OSSIM à d'autres outils ; et Méthodes de prévention.

Quatre experts ont conduit l'atelier auquel ont assisté un bon nombre de participants d'environ 42 institutions locales et internationales de 9 pays.

Une liste des pays et institutions participants est donnée en Annexe- VII.

Personnes Ressources

- Dr Malik Najmus Saqib
Assistant Professor,
Department of Computer Sciences,
COMSATS Institute of Information Technology, Islamabad, Pakistan.
- Mr. Zafar Mir
Regional Manager,
Information Security Risk,
MENA- HSBC, Dubai, UAE.
- Mr. Assad Raza
Lecturer Information Technology (Networking & Security)
Majan University College,
Sultanate of Oman.
- Dr. Abbas Haider
Cyber Security Officer & Asst. Prof,
National University of Science & Technology,
Islamabad, Pakistan.

8. Atelier Consultatif Régional de 3 jours sur le Système National d'Innovation et Propriété Intellectuelle (Région Africaine), 25-27 novembre 2014 à Rabat, Royaume du Maroc

L'INIT, en collaboration avec l'Institut COMSATS de la Technologie Informatique Islamabad, l'Organisation Islamique de Science, d'Education et de Culture (ISESCO) organise le 2^e cycle de son Atelier Consultatif Régional de 3 jours sur le Système National d'Innovation et Propriété Intellectuelle (Région Asie), 25-27 Novembre 2014 à Rabat au Maroc. C'était le deuxième atelier de la série, le premier ayant lieu à Islamabad (7-9 octobre 2013) axé sur la Région Asiatique.

L'objectif de cette série d'ateliers est de renforcer les capacités des universitaires supérieurs et planificateurs des états membres communs à l'OCI et COMSATS à comprendre et éventuellement aider à développer des politiques nationales pour améliorer l'innovation et des cadres de PI, ainsi que de les permettre à répondre efficacement aux défis de développer des économies compétitives au temps de la mondialisation rapide et du changement technologique.

La session inaugurale de l'évènement s'est tenue le 25 novembre 2014 et était présidée par le Directeur général adjoint de l'ISESCO, Dr Amina Al Hajri. Le Coordinateur de l'INIT, M. Tahir Naeem et Conseiller-Programmes de COMSATS, M. Tajammul Hussain ont aussi assisté à la cérémonie. Les travaux techniques de l'évènement se sont étalés sur plus de six sessions de l'atelier dont les discours et présentations qui ont introduit l'innovation, mis en évidence l'impact et l'effet de l'innovation sur les économies

nationales, surtout celles de l'Afrique, et ont présenté la propriété intellectuelle comme un moyen de sécuriser le futur des plus petites économies. Plusieurs modèles de systèmes d'innovation africains et cadres de propriété intellectuelle et leur rôle dans la prise de l'économie axée sur le savoir avec des liens forts entre universités, industrie et institutions de R&D ont été discutés. Les questions clés relatives au dépôt de brevet, le savoir indigène et le besoin d'une plus grande sensibilisation aux droits de PI ont été soulignés.

Il a été convenu qu'une politique économique libre et globale destinée à construire un système national d'innovation, des politiques de technologie, et l'éducation pertinente étaient souhaitables. Chaque pays devrait essayer et formuler des stratégies pour développer des compétences pertinentes nécessaires à inculquer une culture d'apprentissage. L'ISESCO et COMSATS sont sollicités à encourager les parlements des états membres d'établir des Commissions sur le Système National d'Innovation afin de mieux assurer la défense de ST&I dans tous les états membres. Le besoin d'une plus grande sensibilisation envers la PI est nécessaire et il a été recommandé d'inclure les modules sur PI dans les programmes d'études des collèges et lycées. Un aperçu des politiques d'innovation des pays en développement a été également fourni au cours de l'évènement à travers les présentations spécifiques au pays faites par les participants de : Chine, Pakistan, Sénégal, Tanzanie, Burkina Faso, Niger, Ouganda et Ghana. A la fin, une table ronde a touché sur les divers aspects des thèmes et discussions de l'évènement.

Environ 40 spécialistes de la discipline et des participants du Bénin, Burkina Faso, Chine, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, Guinée, Maroc, Niger, Pakistan, Sénégal, Tanzanie, Togo et l'Ouganda ont participé à la cérémonie d'inauguration. Dans les sessions de trois jours, les représentants de 17 institutions sont arrivés dans l'atelier de 13 pays. Une liste des institutions et des pays est présentée en annexe-VIII.

9. Atelier International de 2 jours sur les Applications des TIC en Education, Soins de Santé et Agriculture, 15-16 décembre 2014 à Islamabad- Pakistan

L'INIT, en collaboration conjointe avec l'Organisation Islamique de Science, d'Education et de Culture (ISESCO), la Commission sur la Science et la Technologie pour le Développement au Sud (COMSATS) et l'Institut COMSATS de la Technologie Informatique (CIIT) a organisé un Atelier International de 2 jours sur les 'Applications des TIC en Education, Soins de Santé et Agriculture' à Islamabad-Pakistan du 15 au 16 décembre 2014. Le lieu de l'Atelier était le COMSATS, Islamabad.

La session inaugurale de l'évènement s'est tenue le 15 décembre 2014. Plus de 50 savants, chercheurs, experts en la matière et universitaires de : Bangladesh, Egypte, Iran, Jordanie, Maroc, Pakistan, Sénégal, Soudan et Tanzanie ont participé à l'atelier dont l'objectif était de mettre en lumière le potentiel des TIC à révolutionner les divers secteurs de l'économie.

En tout, il y avait 17 présentations dans les trois sessions thématiques de l'atelier étalées sur deux jours, qui étaient axées sur les applications des TIC en Education, Soins de Santé et Agriculture. Les délibérations se sont concentrées sur les différents moyens de développer la compétitivité contre les défis croissants de la mondialisation et les avancées technologiques rapides. Les présentateurs ont partagé leurs

expériences et leur expertise à la lumière de leurs projets et initiatives réussis dans leurs pays respectifs.

Les présentations faites au cours des sessions techniques sur 'TIC en Education' étaient concentrées sur l'acquisition de compétences modernes, la diffusion des TIC dans la scolarisation précoce, le système numérique de marquage de l'eau pour e-Education, surveiller et apprendre les scénarios d'éducation au Sénégal et les techniques persuasives pour l'éducation efficace. Les délibérations ont été faites durant la 2^e session technique intitulée, 'les TIC dans les soins de santé' sur l'usage de la technologie de téléphone mobile pour les soins de santé, le projet du COMSATS de Télé-santé, l'étude de cas de Télé-santé tanzanienne, la surveillance de Dengue au Pakistan ainsi que la psychothérapie par numérisation. Alors que le deuxième jour, les participants à l'atelier ont bénéficié des délibérations techniques concentrant sur le système d'aide à la décision pour l'agriculture, la cartographie numérique des sols dans les zones nouvellement régénérées pour l'usage agricole en Egypte, l'optimisation de l'irrigation afin d'améliorer la production agricole, l'usage du système d'information de la gestion de la recherche agricole au Bangladesh, ainsi que les applications diverses des TIC en agriculture au Soudan.

L'évènement s'est conclu le 16 décembre 2014 sur une note d'engagement d'exploiter le plein potentiel des TIC pour améliorer la vie quotidienne d'un homme ordinaire dans le monde en développement.

Personnes Ressources

- Dr. Arshad Bashir Mirza
Assistant Professor
COMSATS Institute of Information Technology
Virtual Campus, Islamabad - Pakistan
- Mr. Oussama Abdellah Benhmida
General Manager
Lab 4 Net, Kingdom of Morocco
- Dr. Mahmoud Farfoura
Senior System Analyst
RSS, IT Centre, Hashmite Kingdom of Jordan
- Dr. Alassane Diop
Teacher - Researcher
University Alioune,
Senegal
- Dr. Hamid Mukhtar
Assistant Professor
NUST-SEECS,
Islamabad-Pakistan
- Dr. Shervin Amiri
Associate Professor
Head of Electrical and Information Institute of IROST
Iran

- Dr. George S. Oreku
Director
ICT Technology Development
Tanzania
- Dr. Mobushir Riaz Khan
Director UIIT
PMAS Arid Agriculture University, Rawalpindi-Pakistan
- Dr. Sajjad Mohsin
Dean
Faculty of Information Sciences and Technology
COMSATS Institute of Information Technology, Islamabad - Pakistan
- Mr. Yassin Boughaba
Entrepreneur
IT Entrepreneur,
Rabat, Morocco
- Prof. Dr. Mostafa Kotb Khedr
Professor Researcher
National Research Centre
Cairo, Egypt
- Dr. Ahashan Habib
Senior Scientific Officer
BCSIR, Bangladesh
- Mr. Abdeen Alsiddig
Researcher
IRCC, Khartoum, Sudan
- Dr. Bashir Ahmed
Program Leader
Climate Change & Geo-Informatics Programme Leader
National Agricultural Research Center (NARC)
Islamabad, Pakistan

Lors de la session de deux jours, les représentants de 28 institutions sont arrivés dans l'atelier de 9 pays. Une liste des institutions et des pays est présentée en annexe–IX.

10. Réunion Consultative avec les Experts en TIC sur Programmes, Activités et Plans Futurs d'INIT le 17 décembre 2014 à Serena Hotel Islamabad- Pakistan

L'INIT a convoqué une réunion consultative le 17 décembre 2014 à l'Hôtel Séréna, Islamabad avec la participation d'un groupe sélect des experts en TIC qui se sont réunis à Islamabad pour assister à ladite réunion et deux autres réunions citées ci-dessous :

- a) Atelier International sur les 'Applications des TIC en Education, Soins de Santé et Agriculture', 15-16 décembre 2014, *un évènement organisé par l'INIT, Islamabad.*
- b) Conférence Internationale sur les Frontières de la Technologie Informatique, 17-19 décembre 2014 – *un évènement organisé par le CIIT, Islamabad.*

La réunion était présidée par Dr. S.M. Junaid Zaidi. Président de l'INIT. Son objectif était de solliciter les suggestions pour améliorer le rôle et la portée des différents programmes d'INIT. La liste des participants à la réunion consultative est jointe en Annexe –X

Le Président de l'INIT a accueilli les participants et les a informés sur le fond et la perspective de la réunion. Engnr. Tahir Naeem, Coordinateur/Directeur exécutif de l'INIT a fait une présentation détaillée et a informé les participants sur les programmes et les activités de l'INIT.

Les participants ont apprécié les efforts d'INIT dans le renforcement des capacités et la sensibilisation à l'intégration et la diffusion des TIC dans le monde islamique. Plusieurs suggestions pour de nouvelles interventions et de nouveaux engagements par l'INIT ont été émis.

11. Conférence Internationale de 6 jours sur Topologie et ses Applications- 4-10 juillet 2011, Islamabad-Pakistan

L'INIT a collaboré avec le Département de Mathématiques, l'Institut COMSATS de Technologie Informatique pour organiser une Conférence Internationale de 6 jours sur la Topologie et ses Applications (ICTA 2011) du 4 au 10 juillet 2011 à Islamabad, Pakistan. ICTA 2011 était la première conférence de ce genre tenue à Islamabad. L'objectif de la conférence était de rassembler des topologues de par le monde pour explorer de récentes réalisations en topologie en espérant de promouvoir les échanges scientifiques entre eux.

La conférence consistait des discours principaux, discours d'invitation et de contribution par les participants. Cela a fourni l'opportunité de nouer des contacts informels entre les étudiants de recherche pakistanais et les experts dans leurs domaines d'intérêt.

12. 5 4^e Conférence Internationale Sud-Asiatique – SAICON 2012, du 5 au 7 décembre 2012, Murree-Pakistan

L'INIT a soutenu/collaboré avec le Département d'Administration Commerciale, l'Institut COMSATS de Technologie Informatique, Islamabad et certaines autres institutions partenaires pour organiser la 4^e Conférence Internationale Sud-Asiatique- SAICON 2012, du 5 au 7 décembre 2012 à Murree, Islamabad.

Le thème de la conférence était 'Economie Émergente basée sur Connaissances au 21^e siècle : Opportunités et Défis'. La Conférence avait accueilli 18 délégués étrangers et 205 délégués locaux. La Conférence a abordé, entre autres, les derniers développements dans les domaines de la technologie d'information et de communication et sa vulgarisation à l'égard des problèmes et scénarios changeants des économies émergentes du 21^e siècle.

13. Présentant les Programmes et Activités au Forum de Vice Chanceliers 2012 11-12 juin 2012 Islamabad- Pakistan

L'INIT a participé au 1^{er} Forum de Vice Chanceliers 2012 tenu du 11 au 12 juin 2012 à Islamabad, Pakistan. Le Forum de Vice Chanceliers de 2 jours a été organisé sur le thème : « l'Enseignement Supérieur dans le monde islamique : Défis et Opportunités ». L'évènement était conjointement organisé par l'Institut COMSATS de la Technologie Informatique, l'Organisation Islamique d'Education, de Science et de Culture (ISESCO),

la Commission d'Enseignement Supérieur, Pakistan et le Ministère de la Science et la Technologie, Gouvernement du Pakistan.

Une partie de l'évènement était consacrée à une exposition spéciale de programmes et activités des institutions de l'enseignement supérieur, organisations S&T/R&D au Pakistan. L'INIT a participé à cet évènement de deux jours et a présenté ses programmes et activités aux participants de VC Forum venant de plus de 150 institutions d'enseignement supérieur du monde islamique. Un stand d'exposition maintenu par l'INIT a fourni une excellente opportunité de présenter en mettant en valeur les activités qu'il avait réalisées au cours des années précédentes. L'INIT a également informé les participants sur les opportunités disponibles dans le cadre de ses différents programmes.

14. Présentant les Programmes et Activités au Forum de Vice Chanceliers 2013 23-24 septembre 2013, Islamabad-Pakistan

L'INIT a aussi participé au 2^e Forum de Vice Chanceliers 2013 tenu du 23 au 24 septembre 2013 à Islamabad, Pakistan. Le VC Forum de 2 jours a été organisé sur le thème : « les Universités dans le Monde Islamique : Défis de l'Internationalisation ». L'évènement était conjointement organisé par l'Institut COMSATS de la Technologie Informatique, l'Organisation Islamique d'Education, de Science et de Culture (ISESCO), la Commission d'Enseignement Supérieur, Pakistan et le Ministère de la Science et la Technologie, Gouvernement du Pakistan.

Prenant en compte l'intérêt des participants manifesté au 1^{er} VC Forum tenu en 2012, l'INIT a participé activement à l'exposition spéciale du VC Forum 2013 où les programmes et activités des institutions de l'enseignement supérieur, organisations S&T/R&D au Pakistan. L'INIT a participé à cet évènement de deux jours et a présenté ses programmes et activités aux participants de VC Forum venant de plus de 300 institutions d'enseignement supérieur du monde islamique. Un stand d'exposition maintenu par l'INIT a fourni une excellente opportunité de présenter en mettant en valeur les activités qu'il avait réalisées au cours des années précédentes. L'INIT a également informé les participants sur les opportunités disponibles dans le cadre de ses différents programmes.

15. 5^e Conférence Internationale Sud-Asiatique- SAICON 2013 du 4 au 6 décembre 2013 à Murree, Pakistan

L'INIT a soutenu/collaboré avec le Département d'Administration Commerciale, l'Institut COMSATS de Technologie Informatique, Abbottabad et certaines autres institutions partenaires pour organiser une Conférence Internationale Sud-Asiatique- SAICON 2013, du 4 au 6 décembre 2013. La Conférence fut organisée sur le thème de Gestion, Innovation, Leadership, Economie et Stratégies. Elle a accueilli 28 délégués étrangers et 276 délégués locaux. La Conférence avait 161 articles de recherche y compris ceux relatifs à l'application des TIC. La discussion à un tel niveau international a aidé les délégués des états membres de l'OCI à mieux identifier les problèmes à venir, proposer des solutions et identifier les domaines d'intérêt commun.

16. Portail d'Information

Le Portail d'Information INIT a été lancé le 27 juillet 2005 par S.E. Prof. Dr Atta ur Rahman, FRS, N.I., H.I., S.I., T.I., Coordinateur général COMSTECH et Ministre

fédéral/Président Commission d'Enseignement Supérieur, Gouvernement du Pakistan. Le Portail d'Information est en cours de développement continu. L'INIT travaille aussi sur le développement de deux bases de données suivantes dans le but de construire un répertoire de professionnels de TI dans le monde islamique.

- Base de données des institutions d'enseignement supérieur dans le monde islamique offrant les programmes de premier cycle et des études supérieures dans les domaines des technologies de l'information et de la communication.
- Base de données de la main d'œuvre hautement qualifiée dans le monde islamique dotée de l'expertise dans les domaines des technologies de l'information et de la communication.

17. Campagne d'adhésion

Dans sa quête d'augmenter la portée de ses programmes l'INIT encourage et invite les états membres de l'OCI de se joindre pour exploiter le potentiel de TI et contribuer à combler l'écart grandissant entre le monde musulman et le monde développé.. A cette fin, l'INIT dirige une campagne d'adhésion offrant deux types d'adhésion comme indiqué ci-dessous :

- **Adhésion de pays**

Dans le cadre de la campagne d'adhésion de pays l'INIT encourage et invite les états membres de l'OCI à se réunir pour exploiter le potentiel de TI et contribuer à réduire l'écart grandissant entre le monde musulman et le monde développé. L'INIT croit comprendre qu'avec l'association des états membres de l'OCI, le Réseau serait en mesure de répondre aux attentes de l'Oummah. L'INIT a constitué un système d'adhésion annuelle obligatoire pour les états membres de l'OCI qui souhaitent s'adhérer au Réseau. La campagne a évoqué beaucoup d'intérêt A présent, en plus de membres actifs, de nombreux autres pays islamiques se sont montrés intéressés à s'adhérer au Réseau. Jusqu'ici, les pays suivants sont devenus ses membres:

- i. République Islamique du Pakistan
- ii. Royaume d'Arabie Saoudite
- iii. République d'Azerbaïdjan
- iv. République de Gambie
- v. République du Soudan
- vi. République du Yémen
- vii. Etat de Qatar
- viii. République Turque de la Chypre du Nord

En plus de ces pays, un bon nombre de pays ont manifesté un vif intérêt dans les activités d'INIT et on s'attend à ce qu'ils s'adhèrent prochainement au Réseau. Ce sont les pays suivants : République Arabe d'Egypte, Royaume Hachémite de Jordanie, République Islamique d'Iran, Royaume du Maroc, République Populaire du Bangladesh, République d'Indonésie, République du Mali et République Arabe Syrienne.

- **Membres Associés**

L'INIT invite les organisations/institutions de recherche et développement dans le domaine de la technologie de l'information des états membres de l'OCI à profiter de l'opportunité à devenir 'membres associés' du Réseau.

Toutes universités, institutions d'apprentissage/formation, institutions R&D, organismes d'accréditation, institutions de contrôle de qualité et de normalisation, etc ont le droit de s'inscrire. L'Adhésion Associée sera offerte aux organisations/institutions intéressées sans obligation de payer les droits d'adhésion pour les deux années initiales. L'Adhésion Associée sera renouvelable tous les deux ans moyennant un paiement des droits de renouvellement (US\$100/) Les Membres Associés auront le droit de demander pour participation/financement aux/des programmes d'INIT. La campagne pour l'Adhésion d'INIT est l'un de ses efforts de, non seulement créer un réseau central d'institutions d'enseignement supérieur dans les domaines des technologies de l'information et la communication du monde islamique mais aussi, de fournir une plateforme aux chercheurs et professionnels de ces institutions pour entrer en collaboration conjointe et des activités de recherche et ainsi profiter de l'expertise des ressources humaines qualifiées disponibles au sein du monde islamique.

La Liste des Pays et Institutions qui ont participé

**à
la formation internationale de 5 jours sur
‘la sécurité d’internet: Améliorer les Mesures de Protection pour
l’Échange de l’information’
23 – 27 juillet, 2011 Damas, République
Arabe Syrienne**

A. Les Pays

Les personnes ressources et des participants des 6 pays suivants ont participé à la formation :

- 1 Royaume Hachémite de Jordanie
- 2 République islamique du Pakistan
- 3 République du Bangladesh
- 4 République d’Indonésie
- 5 République du Soudan
- 6 République de Syrie

B. Les Institutions participantes:

Les personnes ressources et les participants des 26 instituts suivants des 6 pays ci-dessous ont participé à la formation:

1. L’Institut COMSATS de la Technologie Informatique (CIIT), Islamabad, Pakistan
2. Le Collège de gouvernement Mardan KPK, Pakistan
3. Le Conseil Bangladesh de la Recherche Scientifique et Industrielle, (BCSIR), République du Bangladesh
4. L’Université d’État, Jakarta, République d’ Indonésie
5. La Société scientifique royale (RSS), Royaume Hachémite de Jordanie
6. Le Centre de Recherche et Consultation Industrielle (IRCC), République du Soudan
7. Le Ministère de la Santé Damas, Syrie
8. L’Institut National de l’Administration Générale Damas, République de Syrie
9. La Gouvernance Damas, République de Syrie
10. Le Ministère de la Communication Damas- République de Syrie
11. L’Hôpital Assad, Damas- République de Syrie
12. Le Ministère de l’Enseignement Supérieur -Damas, République de Syrie

13. ITC Damas, République de Syrie
14. L'Hôpital Bayroni, Damas, République de Syrie
15. L'Hôpital des Enfants Damas, République de Syrie
16. L'Institut des Affaires Administratives Damas, République de Syrie
17. La Banque Centrale de Syrie, Damas, République de Syrie
18. Le Ministère de L'Éducation Damas, République de Syrie
19. L'Université Arabe Privée Damas, République de Syrie
20. Le Ministère de la Construction Damas, République de Syrie
21. Le Ministère de la Culture Damas, République de Syrie
22. Le Ministère de l'Économie Damas, République de Syrie
23. Le Ministère de Transports Damas, République de Syrie
24. L'Université de Damas, République de Syrie
25. Syrian Television Network La Commission de réseau de la télévision Damas, République de Syrie
26. Le Ministère de l'Administration Damas, République de Syrie

La Liste des Pays et des Institutions qui ont participé

**à
la formation internationale de 5 jours sur
‘la Sécurité d’Internet: Améliorer les Mesures de Protection pour l’Échange de
l’Information’
16 – 20 septembre, 2012
Amman, Royaume Hachémite de Jordanie**

A. Les Pays

Les personnes ressources et les participants des 9 pays suivants ont participé à la formation :

1. République d’ Égypte
2. Brunei-Darussalam
3. République Fédérale de Nigéria
4. Royaume Hachémite de Jordanie
5. République Islamique du Pakistan
6. République du Soudan
7. République Islamique d’ Iran
8. Royaume d’Arabie Saoudite
9. République du Bangladesh
10. République de Tunisie

B. Les Institutions participantes:

Les personnes ressources et les participants des 36 instituts suivants des 10 pays ci-dessous ont participé à la formation:

1. L’Institut COMSATS de la Technologie Informatique (CIIT), Le Campus Sahiwal, Pakistan
2. L’Institut COMSATS de la Technologie Informatique (CIIT), Le Campus Lahore, Pakistan
3. L’Institut COMSATS de la Technologie Informatique (CIIT), Le Campus Islamabad, Pakistan
4. L’Agence Fédérale d’Investigation(FIA), Pakistan
5. La Commission de l’Éducation Supérieure, Pakistan
6. L’Institut H.E.J.de la Recherche sur la Chimie (HEJ) Pakistan
7. L’Université de Al-Azhari, Khartoum, République du Soudan
8. L’Institut de la Technologie, Brunei-Darussalam
9. Le Centre National des Mathématiques, Abuja, République Fédérale de Nigéria

10. L'Université d'Assuit, République Arabe d' Egypte
11. Le Centre National des Technologies de l'Éducation, Tunisie.
12. L'Université Jordanienne de la Science et la Technologie, Jordanie
13. L'Université Al-Albait , Jordanie
14. L'Université de Jordanie, jordanie
15. L'Université de Mu'tah, Jordanie
16. L'Université Publique Jerash, Jordanie
17. L'Université de la Science, Jordanie
18. L'Université de Philadelphia , Jordanie
19. L'Université Al-Zaytoonah , Jordanie
20. L'Université Hachémite, Jordanie
21. L'Université Privée d'Amman , Jordanie
22. L'Université Privée de Zarqa , Jordanie
23. L'Université Nationale Irbid, Jordanie
24. L'Université de Al-Balqa, Jordanie
25. L'Université Al-Hussein Bin Talal, Jordanie
26. L'Université du Moyen-Orient pour les Études Supérieures, Jordanie
27. L'Université Al-Ahlyya Amman, Jordanie
28. L'Université Arabie d'Amman, Jordanie
29. L'Université d'Allemagne-Jordanie, Jordanie
30. L'Université d'Arabe, Jordanie
31. L'Université de Jadara, Jordanie
32. L'Université de Yarmouk, Jordanie
33. L'Université de la Technique Tafila, Jordanie
34. L'Université Nationale Ajloun, Jordanie
35. Le Conseil de la Recherche Scientifique et Industrielle (BCSIR), Bangladesh
36. L'Université de King Saud, Arabie-Saoudite

La Liste des Pays et des Institutions qui ont participé

à

**la formation internationale de 2 jours sur
'La Gouvernance de l'Innovation Technologique pour Le Développement Durable'
17 à 18 décembre, 2012, Islamabad,
Pakistan**

A. Les Pays

Les personnes ressources et les participants des 6 pays suivants ont participé à la formation :

1. République Islamique du Pakistan
2. République du Soudan
3. République d'Ouzbékistan
4. État de Koweït
5. État du Qatar
6. Sultanat d'Oman

B. Les Institutions participantes:

Les personnes ressources et les participants des 11 instituts suivants des 6 pays ci-dessous ont participé à la formation:

1. L'Institut COMSATS de la Technologie Informatique (CIIT), Islamabad, République Islamique du Pakistan
2. L'Université Nationale de l'Informatique et des Sciences Émergentes, Islamabad, République Islamique du Pakistan
3. L'Université de Bahreïn, Islamabad, République Islamique du Pakistan.
4. L'Université Islamique Internationale, Islamabad, République du Pakistan
5. L'Université de Mirpur de la Science et la Technologie, Azad Jammu and Kashmir.
6. Le Centre de Recherche pour la Formation et le Développement (RCTD). Islamabad, République Islamique du Pakistan.
7. L'Ambassade de l'État du Qatar, Islamabad, Pakistan
8. L'Ambassade du Soudan, Islamabad, Pakistan
9. L'Ambassade de Koweït, Islamabad, Pakistan
10. L'Ambassade du Sultanat d'Oman, Islamabad, Pakistan
11. L'Ambassade d'Ouzbékistan, Islamabad, Pakistan

La Liste des Pays et des Institutions qui ont participé

à

**La Formation Internationale de 3 jours sur
'L'Utilisation de la Technologie Informatique dans la Gestion d'Irrigation pour les
petites communautés agricoles dans les zones rurales'
25 à 27 décembre, 2012
Islamabad, Pakistan**

A. Les Pays

Les personnes ressources et les participants des 7 pays suivants ont participé à la formation :

1. République d' Égypte
2. République islamique d' Iran
3. République islamique du Pakistan
4. République du Bangladesh
5. République du Sénégal
6. République du Soudan
7. 'État de Palestine

B. Les Institutions participantes:

Les personnes ressources et les participants des 17 instituts suivants des 7 pays ci-dessous ont participé à la formation:

1. L'Institut COMSATS de la Technologie Informatique (CIIT), Islamabad, Pakistan
2. L'Armée du Pakistan.
3. L'Université Fatima Jinnah pour les Femmes, Rawalpindi, Pakistan.
4. Le Département deS Forêts, AJK, Muzzafarabad (Azad Jammu & Kashmir), Pakistan.
5. L'Université d'Agriculture Pir Mehar Ali Shah, Rawalpindi, Le Pakistan.
6. L'Institut de Recherche pour la Conservation de l'Eau et des Sols, Chakwal, Pakistan.
7. Le Centre National pour la Recherche Agricole, Islamabad, Pakistan.
8. FAST La Solution SMS, Islamabad, Pakistan.
9. L'Université Fédérale d'Ourdou des Arts, Sciences et Technologie, Islamabad, Pakistan.
10. L'Institut de Recherche sur Coton, L'Institut Ayub de la Recherche Agricole , Faisalabad, Pakistan.

11. L'Organisation numérique de la ville Gedaref, Khartoum, Soudan.
12. New Halfa Corporation Agricole, Le Département d'Ingénieur Agriculture, La gestion de l'eau et l'Irrigation, Khartoum, Soudan
13. Le Centre informatique d'agriculture, Le Conseil de la Recherche Agricole, Farmgate, Dhaka, Bangladesh
14. L'Université de Razi, Kermanshah, Iran
15. L'Université d'An Najah, Tulkarm, Palestine
16. L'Université d'Assiut, Assiut, Égypte
17. Le Système d'Information Géographique, La Gestion des Risques de Catastrophes, République du Sénégal.

Liste des pays et institutions qui ont participé

**à
l'Atelier Consultatif Régional de 3 jours sur
le Système National d'Innovation et la Propriété Intellectuelle
(Région de l'Asie)
7 au 9 octobre 2013,
Islamabad, Pakistan.**

A. Pays

Ont assisté à l'atelier les personnes ressources et les participants des neuf pays suivants:

1. République Fédérale Démocratique du Népal
2. Hong Kong
3. République Islamique d'Iran
4. République Islamique du Pakistan
5. Bangladesh
6. Chine
7. Sri Lanka
8. Suisse
9. États-Unis d'Amérique

B. Institutions participantes :

Les personnes ressources et les participants des 49 établissements des neuf pays ont participé à l'atelier :

1. Ministère de la Science et de la Technologie , Islamabad , Pakistan.
2. Le Commissariat au Plan du Pakistan .
3. Commission Nationale Pakistanaise pour l' UNESCO Division des affaires économiques (EAD) du Gouvernement . du Pakistan .
4. L'Autorité Pakistanaise du Contrôle de Normes et de Qualité (PSQCA) , Karachi, Pakistan.
5. Centre Scientifique de l'Information Technologique (PASTIC) Islamabad , Pakistan.
6. Punjab Conseil des Technologies de L'information , Lahore, Pakistan .
7. Autorité de Développement de Petites et Moyennes Entreprises (SAMEDA) , Lahore, Pakistan .
8. Conseil des Travaux et de la Recherche de Logement , Karachi , Pakistan.
9. Centre de Biologie Moléculaire Appliquée , Lahore, Pakistan .
10. Institut National de l'Électronique, Islamabad , Pakistan.
11. Institut National d'Océanographie , Karachi , Pakistan.
12. Conseil Pakistanaise des Technologies des Energies Renouvelables , (PCRET) , Islamabad , Pakistan.
13. Université Nationale des Sciences et de la Technologie , Islamabad , Pakistan.

14. Conseil Pakistanais de la Science et de la Technologie , Islamabad , Pakistan.
15. Conseil Pakistanais de la Recherche des Ressources en Eau, Islamabad .
16. Conseil Pakistanais de la Recherche Scientifique et Industrielle (PCSIR) , Islamabad , Pakistan.
17. Pakistan Engineering Council , Islamabad , Pakistan.
18. Conseil National Pakistanais d'Accréditation , Islamabad , Pakistan.
19. Science Foundation Pakistan, Islamabad , Pakistan.
20. Institut Pakistanais de Génie et Sciences Appliquées , Islamabad , Pakistan.
21. Commission de l'énergie atomique , Islamabad , Pakistan.
22. Commission Scientifique Nationale du génie (NESCOM) , Islamabad , Pakistan.
23. Kahuta Research Laboratories (KRL) , Rawalpindi , au Pakistan .
24. Institut de la Promotion de la Recherche (IRP) , Lahore, au Pakistan .
25. Système d'Evaluation de l'éducation du Punjab (PEAS) , Lahore, au Pakistan .
26. Autorité de Développement du Commerce du Pakistan , Karachi , Pakistan.
27. Commission de l'Enseignement Supérieur du Pakistan .
28. Conseil de l'Infrastructure Pakistan Power, Islamabad , Pakistan.
29. Pakistan Telecommunication Company Limited , Pakistan .
30. Fondation de l'innovation du Pakistan , Islamabad , Pakistan.
31. Université de Quaid e Azam , Islamabad , Pakistan.
32. Université Islamique Internationale d'Islamabad , au Pakistan .
33. Université Nationale de l'Informatique et des Sciences Emergentes (FAST) , Islamabad , Pakistan.
34. Université de Bahria , Islamabad , Pakistan.
35. COMSATS Institut de Technologie de l'information , au Pakistan .
36. Institut Business Administration (IBA) , Sukkar , Pakistan.
37. Université de Agha Khan, Karachi , Pakistan.
38. COMSATS , Islamabad, Pakistan .
39. JUS & REM , Lahore, Pakistan .
40. Université de Sindh , Pakistan .
41. Sindh Université de l'Agriculture , Tandojam , Pakistan
42. Université de Tongji , en Chine
43. Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (WIPO) , Genève, Suisse
44. Secrétariat de Coordination pour la Science , la Technologie et l'Innovation (COSTI) , Sri Lanka
45. Conseil Bangladesh de la Recherche Scientifique et Industrielle (BCSIR) , Bangladesh
46. Organisation Iranienne de la Recherche sur la Science et la Technologie IROST , l'Iran
47. Université Tribhuvan , Népal
48. H.C. Park & Associates, PLC , Washington D.C. USA
49. Hong Kong University of Science and Technology , Hong Kong SAR, Chine

La Liste des Pays et des Institutions qui ont participé

à

**la formation internationale de 5 jours sur
'la Sécurité d'Internet: Améliorer les Mesures de Protection pour l'Echange de
l'Information'**

9 à 13 décembre, 2013 Nabeul – République de Tunisie

A. Les Pays

Les personnes ressources et les participants des 10 pays suivants ont participé à la formation:

1. République de l'Égypte
2. République islamique du Pakistan
3. Royaume de l'Arabie-Saoudite
4. Royaume de Maroc
5. République démocratique d'Algérie
6. Sultanat d'Oman
7. République d'Iran
8. République de Tunisie
9. République Turque de la Chypre du Nord (TRNC),
10. Les Emirats arabes unis

B. Les Institutions participantes:

Les personnes ressources et les participants des 16 instituts suivants des 10 pays ci-dessous ont participé à la formation:

1. L'Université Collège Majan, Oman
2. L'Organisation iranienne de la Recherche sur la Science et la Technologie (IROST), Iran
3. Le Centre de la recherche industrielle et des conseils (IRCC), Soudan
4. L'Organisation de la recherche et le développement, TRNC, La Turquie
5. La Direction d'association à Novancy Conseil Casablanca Maroc
6. GIE Galileo Maroc
7. Le Réseau universitaire d'Égypte
8. L'Institut Supérieur des Études Technologiques de Nabeul ISET, Tunisie
9. L'Institut Supérieur des Études Technologiques de Rades, Tunisie

10. L'Institut Supérieur des Études Technologiques de Sousse, Tunisie
11. L'Institut Supérieur de la Gestion Industrielle Sfax, Tunisie
12. L'Université Nationale de la Science et la Technologie (NUST), Islamabad – Pakistan
13. MAROC, Le Maroc
14. Le Réseau inter-islamique sur la Technologie informatique, (INIT) Pakistan.
14. La Commission de la Science et La Technologie pour le Développement durable dans le Sud (COMSATS), Le Pakistan
15. L'Organisation Islamique d'éducation , de science et de culture (ISESCO), Maroc.
16. L'Institut COMSATS de la Technologie informatique (CIIT), Islamabad, Pakistan

La Liste des Pays et des Institutions qui ont participé

à
la formation internationale de 4-5 jours sur
**‘la Sécurité d’Internet: Améliorer les Mesures de Protection de l’Echange de
l’Information’**
19 à 23 octobre, 2014 Dar es Salaam – Tanzanie

A. Les Pays

Les personnes ressources et des participants des 9 pays suivants ont participé dans la formation:

1. République Arabe d’Égypte
2. République fédérale du Nigéria
3. République islamique du Pakistan
4. République islamique d’Iran
5. République du Kenya
6. République de Tunisie
7. République d’Ouganda
8. République du Sénégal
9. République de Tanzanie

B. Les Institutions participantes:

Les personnes ressources et les participants des 42 instituts suivants des 9 pays mentionnés ci-dessous ont participé à la formation:

1. Le Ministère des TIC d’Ouganda
2. Le Ministère de la technologie de l’information et des communications, Ouganda
3. L’Agence Nationale de Développement de la technologie de l’information (NITDA), Nigéria
4. Le Ministère fédérale de la Technologie des Sciences, Nigéria
5. WRTC Centre des technologies et de la recherche sur l’eau, Tunisie
6. Egyptian NTRA, Égypte
7. L’Organisation iranienne de Recherche sur la Science et la Technologie, Iran
8. Les Dynamiques des logiciels Limité, Kenya
9. La Société des Ordinateurs du Kenya,
10. L’Université de Cheirh Anta Diop, Sénégal
11. La Centre Scolaire à la ligne de Tanzanie, (TOAC) Tanzanie
12. L’Université de Dodoma, Tanzanie
13. Le Projet SUMA-JKT-KILIMO KWANZA, Tanzanie

14. L'Institut of la Comptabilité Arusha, Tanzanie
15. La Centre d'investissement, Tanzanie
16. TERNET, Tanzanie
17. L'Université de Dar es salaam, Tanzanie
18. L'Université Mzumbe, Tanzanie
19. Le Projet Tanzict (COSTECH), Tanzanie
20. La Corporation d'Etat d'extraction minière, Tanzanie
21. DTBI, Tanzanie
22. Shule Directe Ltd, Tanzanie
23. La Commission pour la Science et la Technologie, Tanzanie
24. TAFIRI, Tanzanie
25. L'Université Mbeya de la Science et la Technologie, Tanzanie
26. TIRDO, Tanzanie
27. L'Analyste du système informatique – La Sécurité des TIC et des Normes, L'Agence de e-Gouvernement, Tanzanie
28. Shuledirecte, Tanzanie
29. L'Autorité Tanzanienne des Revenus, Tanzanie
30. TERNET, Tanzanie
31. DIT/L'Entreprise des médias électroniques, Tanzanie
32. Le Centre d'Investissement, Tanzanie
33. Le Centre d'Education Kibaha, Tanzanie
34. Le Collège Technique d'Arusha, Tanzanie
35. Le Centre de la technologie de l'automobile (TATC), Tanzanie
36. SMMUCO, Tanzanie
37. L'Agence des services d'approvisionnement de gouvernement (GPSA), Tanzanie
38. L'Autorité des Aéroports Tanzanie-TAA, Tanzanie
39. Le Réseau Islamique de la Technologie informatique, (INIT) Pakistan.
40. La Commission sur la Science et la Technologie pour le Développement durable dans le Sud (COMSATS), Le Pakistan
41. L'Organisation Islamique d'Education, de Science et de Culture (ISESCO), Maroc
42. L'Institut COMSATS de la Technologie Informatique (CIIT), Islamabad, Pakistan

Liste des pays et des Institutions qui ont participé
à
l'Atelier Consultatif Régional sur
le Système National d'Innovation et la Propriété intellectuelle (la Région
d'Afrique)
25 à 27 novembre, 2014
Rabat – Royaume du Maroc

A. Les Pays

Les personnes ressources et les participants des 13 pays suivants ont participé à la formation:

1. Burkina Faso
2. République islamique du Pakistan
3. Royaume du Maroc
4. République Populaire de Chine
5. République de Togo
6. République de Guinée
7. République du Bénin
8. République de Côte d' Ivoire
9. République du Sénégal
10. République du Niger
11. République d'Ouganda
12. République de Ghana
13. République Unie de Tanzanie

B. Les Institutions Participantes:

Les personnes ressources et les participants des 17 instituts suivants des 13 pays mentionnés ci-dessous ont participé à la formation:

1. Le Comité Permanent de l'OCI sur la Coopération Scientifique et Technologique , Islamabad, Le Pakistan
2. L'Université de Tongji, Chine
3. La Gestion de la Propriété Intellectuelle, OMPIC, Maroc
4. L'Université de Lome, Togo
5. COGuiplast, Guinée
6. MAROC, Maroc
7. L'Agence Nationale de la propriété Industrielle , Benin
8. Le Chef de la Division SHS, Sénégal
9. L'Innovation, L'Entreprenariat et la Compétence, COSTECH, Tanzanie

10. L'Institut de la recherche sur les sciences de la santé, IRSS, Burkina Faso
11. La recherche et L'Innovation, Niger
12. Le Conseil National d'Ouganda pour la Science et la Technologie, Ouganda
13. Le Chef de la Commission IP, Ghana
14. Le Réseau inter-islamique de la Technologie informatique, (INIT) Pakistan.
15. La Commission sur la Science et la Technologie pour le Développement durable dans le Sud (COMSATS), Pakistan
16. L'Organisation Islamique d'Education, de Science et de Culture (ISESCO), Maroc
17. L'Institut COMSATS de la Technologie Informatique (CIIT), Islamabad, Pakistan

Liste des pays et institutions qui ont participé

**à
l'Atelier international de 2 jours sur
Applications des TIC en
Education, Soins de Santé et Agriculture
15 au 16 décembre 2014
Islamabad - Pakistan**

A. Pays:

Ont participé à l'atelier les personnes ressources et les participants des neuf pays suivants:

1. République Arabe d'Egypte
2. République Islamique d'Iran
3. République Islamique du Pakistan
4. Royaume Hachémite de Jordanie
5. Royaume du Maroc
6. Bangladesh
7. République du Sénégal
8. République du Soudan
9. République -Unie de Tanzanie

B. Institutions participantes:

Les personnes ressources et les participants des 28 établissements des neuf pays ont participé à l'atelier :

1. Royal Scientific Society (RSS) , Jordanie
2. Lab 4 Net , Rabat , Royaume du Maroc
3. Université Alioune , Sénégal
4. Organisation Iranienne de la recherche scientifique et technologique (IROST) , l'Iran
5. Technologie de développement des TIC , de la Tanzanie
6. Centre National de Recherche , Égypte
7. Bangladesh Conseil de la Recherche Scientifique et Industrielle (BCSIR) , au Bangladesh
8. Centre de Recherche Industrielle et de Consultance (IRCC) , Soudan
9. Commission de la Science et de la Technologie pour le Développement durable dans le Sud , (Siège COMSATS) , Islamabad, Pakistan
10. Institut COMSATS de Technologie Informatique, Islamabad, Pakistan

11. Institut COMSATS de Technologie Informatique, Campus Virtuel , Islamabad, Pakistan
12. Institut COMSATS de Technologie INFORMATIQUE, Wah , Pakistan
13. Institut COMSATS de Technologie INFORMATIQUE, Abbottabad , Pakistan
14. Université Nationale des Sciences et de la Technologie (NUST) , Islamabad, Pakistan
15. PMAS ARID Université de l'Agriculture , Rawalpindi , Pakistan
16. Centre national de la Recherche Agronomique (NARC) , Islamabad, Pakistan
17. Université des Sciences Vétérinaires et Animales , Jhang , Pakistan
18. Université d' Ingénierie et de Technologie , Peshawar, Pakistan
19. Centre de recherche, Pakistan
20. Université G.C , Faisalabad , Pakistan
21. Université Islamique Internationale d'Islamabad , Pakistan
22. Conseil Pakistanais de la Science et de la Technologie (PCST) , Islamabad, Pakistan
23. Conseil Pakistanais de la Recherche sur les ressources en eau (PCRWR) , Islamabad, Pakistan
24. Institut Pakistanais des Sciences Economiques de Développement (PIDE) , Islamabad, Pakistan
25. Institut de Politique Agricole, Faisalabad , Pakistan
26. Enquête sur la fertilité des sols et l'Institut d'Analyse du sol, Rawalpindi , Pakistan
27. Fondation Pakistanaise des Sciences , Islamabad, Pakistan
28. Conseil Pakistanais de la Recherche Scientifique et Industrielle (PCSIR) , Islamabad, Pakistan

Liste des pays et institutions qui ont participé

à

**la Réunion consultative avec les Amis du
Réseau Inter- islamique de la Technologie Informatique sur
Programmes, Activités et Plans futurs del' INIT
Le 17 décembre 2014 Hôtel Serena , Islamabad – Pakistan**

1. Dr. S.M. Junaid Zaidi, *H.I S.I.*,
Président INIT / Recteur CIIT , Islamabad - Pakistan
2. Dr. Junaid Zubairi
Université d'État de New York,
État-Unis d'Amérique
3. Dr. Ahmed E. Kamal
Iowa State University,
État-Unis d'Amérique
4. Dr. Abdullah GANI
Université de Malaya, Malaisie
5. Dr. Shoaib A. Khan
Centre d' études avancées en génie (CAS) ,
Islamabad - Pakistan
6. Dr. M. Sarfraz
Université du Koweït , État du Koweït
7. Dr. Sajjad Ahmed Madni
Institut COMSATS de la Technologie Informatique , Islamabad
8. Mr. Usman Javaid
Vodafone, Royaume Uni
9. Prof. Dr. Khan Gul Jadoon
Directeur
Institut COMSATS de la Technologie Informatique, Abbottabad
10. Prof. Dr. Tayyab Akram
Directeur
Institut COMSATS de la Technologie Informatique, Wah
11. Engr. Tahir Naeem
Réseau Inter-islamique de la Technologie Informatique ,
Islamabad
12. Mr. Muhammad Atiq-ur-Rehman
Réseau Inter-islamique de la Technologie Informatique ,
Islamabad