

**Réseau des Académies des Sciences
dans les Pays de l'Organisation de la Coopération Islamique**

(NASIC)



RAPPORT

(2011–2014)

Constitution Avenue G-5/2

ISLAMABAD, PAKISTAN

ACTIVITÉS RÉALISÉES

- 1. Le Réseau des Académies des Sciences dans les Pays Islamiques a organisé les réunions du Conseil exécutif et de l'Assemblée générale du NASIC conjointement avec un Séminaire International sur «la Réduction de la Pauvreté grâce à une Gestion Durable des Ressources » du 8 au 10 mars 2011 à Islamabad, Pakistan.**

L'objectif de ce Séminaire était de : réunir les membres Académies du NASIC à un forum pour discuter de problèmes, de difficultés et de solutions en rapport avec le thème ; initier des partenariats ; partager et échanger des expériences au sujet des technologies,, innovations et stratégies qui ont eu du succès dans la réduction de la pauvreté grâce à la gestion durable des ressources ; discuter des perspectives et options où les Académies Nationales puissent jouer un rôle pour améliorer la Science et la Technologie dans la réduction de la pauvreté et créer une vision accentuée au sein des Académies Nationales à l'intérieur et à l'extérieur des pays membres du NASIC. Les co-organisateurs du séminaire étaient : l'Académie Pakistanaise des Sciences, le Comité Permanent de l'OCI sur la Coopération Scientifique et Technologique (COMSTECH), l'Académie des Sciences pour le Monde en Développement (TWAS) et le Réseau Mondial des Académies des Sciences (IAP). Le séminaire a été inauguré par le Président du NASIC, Prof. Dr. Atta-ur-Rahman. Le discours principal a été prononcé par Dr Samar Mubarakmand.

Les participants du séminaire ont délibéré sur l'introduction des nouvelles technologies, l'enseignement technique, le développement industriel, la promotion des entreprises petites et grandes, la politique fiscale et la générer de la croissance et améliorer le développement humain et la gouvernance. Ont participé au Séminaire 130 éminents scientifiques dont les délégués de : Malaisie, Indonésie, Sénégal, Bangladesh, Afghanistan et Ouganda. Le Secrétaire-général du NASIC, Prof. Dr. Khalid mahmood Khan a présidé la session de clôture du séminaire.

- 2. Les Réunions du Conseil exécutif et de l'Assemblée générale du NASIC tenues le 22 octobre 2011 à Sheraton Hotel Doha Resort et Convention Hotel, Doha-Qatar.**

Le NASIC a organisé la 8^e réunion de son Conseil exécutif et la 7^e réunion de son Assemblée générale conjointement avec la 18^e Conférence de l'Académie des Sciences du Monde Islamique sur « Le Monde Islamique et l'Occident : Reconstruire des Ponts grâce à la Science et la Technologie » - 22-24 octobre 2011 à Doha, Qatar.

- 3. Une Conférence Internationale sur « la Biodiversité dans les Zones Désertiques : Situation Actuelle, les Menaces et la Réhabilitation » organisée par le Réseau des Académies des Sciences dans les Pays Islamiques (NASIC), en collaboration avec l'Académie de la Science et la Technologie Hassan II, Maroc et l'Organisation Islamique d'Education, de Science et de Culture (ISESCO) du 13 au 14 septembre 2012 à Rabat, Maroc.**

Le Réseau des Académies des Sciences dans les Pays Islamiques (NASIC), sous l'égide de l'IAP et avec la collaboration de l'Académie de la Science et la Technologie Hassan II, Maroc et l'Organisation Islamique d'Education, de Science et de Culture (ISESCO) du 13 au 14 septembre 2012 au siège de l'ISESCO, Rabat au Royaume du Maroc. Ont participé à la Conférence, 30 éminents scientifiques du Maroc et des délégués de : Egypte, Jordanie, Libye, République de Tunisie, République d'Algérie, Afghanistan et Pakistan. Les trois sessions techniques suivantes se sont déroulées suivies de discussions animées à la fin de chaque session.

- i) Désertification et Conservation des écosystèmes des déserts.

- ii) Des études de cas sur la préservation de la biodiversité et la vulnérabilité environnementale.
- iii) Des études de cas sur la préservation de la biodiversité.

4. Une Conférence Internationale sur « l'Entrepreneuriat pour de Jeunes Femmes et l'utilisation de Nouvelles Technologie : Problèmes et Défis » organisée par le Réseau des Académies des Science dans les Pays Islamiques (NASIC) en collaboration avec l'Académie Pakistanaise des Sciences et la Fatima Jinnah Women University du 26 au 27 novembre 2013, à Rawalpindi, Pakistan.

Le Réseau des Académies des Science dans les Pays Islamiques (NASIC), sous l'égide de l'IAP et en collaboration avec l'Académie Pakistanaise des Sciences et la Fatima Jinnah Women University(FJWU) du 26 au 27 novembre 2013, dans le nouvel auditorium , Fatimah Jinnah Women University, Rawalpindi, Pakistan.

L'objectif d'une conférence internationale était de partager et échanger des expériences, identifier et discuter des perspectives et options où des Académies Nationales à l'intérieur et à l'extérieur des pays membres du NASIC puissent améliorer leur rôle dans le développement de la Science et la Technologie en vue d'encourager de jeunes femmes d'adopter de l'auto-emploi et de devenir des entrepreneuses.Plus de 250 d'éminentes femmes scientifiques, ingénieurs, entrepreneuses et étudiantes de Fatima Jinnah Women University, Rawalpindi ont assisté à la conférence.Y ont aussi participé les délégués de : Bangladesh, Egypte, Iran, Malaisie,Sénégal, Ouganda et Royaume Uni. Les quatre sessions techniques ont eu lieu. Durant chaque session quatre communications ont été présentées et à la fin de chaque session il y a eu lieu des discussions interactives.

- i) Tendances Mondiales et Régionales de l'Entrepreneuriat des Femmes.
- ii) Problèmes et Défis de l'Entrepreneuriat des Femmes : Perspective pakistanaise.
- iii) Perspectives critiques sur l'Entrepreneuriat des Femmes.
- iv) La Quête du Succès.

5. Un Atelier International sur « Techniques Modernes Spectropiques et leurs Applications dans la Détermination de la Structure », 1-3 décembre 2014 au Centre International des Sciences Biologiques et Chimiques, l'University of Karachi, Karachi.

Le Réseau des Académies des Science dans les Pays Islamiques (NASIC), sous l'égide de la Banque Islamique de Développement (BID) et avec la collaboration du Centre International des Sciences Biologiques et Chimiques, l'University of Karachi(ICCBS) a organisé un Atelier International sur « Techniques Modernes Spectropiques et leurs Applications dans la Détermination de la Structure », 1-3 décembre 2014 à H.E.J. Research Institute of Chemistry, l'University of Karachi, Karachi-Pakistan.Il visait à réunir une communauté multidisciplinaire de chercheurs travaillant sur les aspects divers des sciences biologiques et chimiques pour permettre à stimuler la discussion et l'échange de l'information. La spectroscopie est un domaine important et florissant de recherche et développement avec une large gamme d'applications.Il y a un besoin croissant pour le personnel qualifié et formé en spectroscopie surtout en interprétation spectrale, tant dans le milieu univesitaire que l'industrie.Le Prof. Dr. Muhammad Qaiser, Vice-Chancelier de l'Université de Karachi, était l'invité d'honneur.Les délégués de : Etats-Unis, Royaume-Uni, Iran, Allemagne, Bangladesh et autres pays.

6. L'E-Newsletter du NASIC publié et diffusé au sein des Académies membres bi-mensuellement.

ACTIVITÉ PRÉVUE POUR 2015

L'Atelier International sur « Développement des Médicaments à base de Plantes pour le Progrès Socio-économique dans le Monde en Développement » à Islamabad, Pakistan.