

- Mettre à niveau et former de jeunes mathématiciens africains notamment des pays anglophones (Ghana, Nigeria, ...) en algèbre et en géométrie
- Rehausser la qualité de l'enseignement en restructurant et en créant de nouvelles filières de formation afin de répondre plus efficacement aux exigences du développement des pays impliqués.
- Favoriser les cotutelles sud-sud et nord-sud des thèses et DEA.
- Organiser la formation des membres du réseau à l'utilisation des outils informatiques du calcul formel et de la visualisation.

L'une des importantes réalisations de ce réseau est le démarrage en 2004 d'un DEA de Mathématiques et Applications avec une option internationale en algèbre, géométrie et algorithmique, à Niamey (Niger). 6 étudiants du Niger, Mali, Tchad et Guinée.

C'est dans ce cadre qu'un étudiant nigérien Mourou Amidou (1ère promotion de ce DEA) est inscrit en thèse de doctorat (2ème année) à la Faculté des Sciences de Sfax sous ma direction et en cotutelle avec un collègue nigérien. En effet, je suis le coordinateur du Ragaad en Tunisie et j'appartiens également au corps du DEA International du Niamey. Avec le Ragaad je projette de contribuer à l'organisation d'une école de Calcul Formel en Tunisie (à Monastir) du 27 août au 07 septembre 2007.

Ihsen Yengui, coordinateur du Ragaad en Tunisie & Membre du corps professoral du DEA international de Niamey

## Les TIC, au coeur des préoccupations de la FSS

Convaincue de son rôle en tant qu'institution scientifique, dans le développement de la technologie numérique et de la réduction de la facture numérique, par le biais des enseignements dispensés à ses étudiants et des activités entreprises dans ce même sillage d'idées, la Faculté des Sciences de Sfax m'a chargé ainsi que mon collègue Mounir Ben Ayed, Maître assistant au Département d'Informatique et de Communication, de participer en tant que spécialistes en la matière à la Conférence Nationale du 17 mai 2007. Cette conférence a été organisée à l'occasion de la célébration de la Journée Mondiale des Télécommunications, sous le signe de "Le rôle de la société civile dans la diffusion de la culture numérique".

C'était M. Hédi Mhenni, Secrétaire Général du Rassemblement Constitutionnel Démocratique, qui a présidé cette conférence si importante et si actuelle. Il a rappelé à l'ouverture qu'on assiste aujourd'hui à une révolution numérique et que l'intégration de la Tunisie dans cette révolution constitue une des orientations principales de notre pays. Le secrétaire général du RCD a souligné que le rôle de la société civile, pour l'édification de la société du savoir et la généralisation de la culture numérique, est très important et que cette édification est un objectif qui ne peut être atteint que dans le cadre d'une approche solidaire et volontariste.

De son côté, M. Montassar Quali, Ministre des Technologies de la Communication a mis l'accent sur les efforts déployés par la Tunisie pour consolider les fondements de l'économie du savoir à travers un ensemble de programmes visant la généralisation de l'utilisation de l'Internet dans le but de diffuser les nouvelles technologies de l'information et de la communication. M. Montassar Quali a attiré l'attention sur l'infrastructure prometteuse dans le domaine des communications à travers une couverture téléphonique atteignant environ 87%, la mise en place d'un réseau électronique de plus forte capacité pour la communication avec l'étranger sur le WEB enfin la généralisation progressive du haut débit (ADSL) pour la connexion au réseau internet. Il a également présenté les mesures prises par le chef de l'Etat en vue d'encourager la création d'associations pour la diffusion de la culture numérique telles que l'instauration d'une subvention de 5000 dinars au profit de ces associations, et l'hébergement gratuit de celles qui réaliseraient un site WEB.

Enfin, Faut-il préciser, dans ce contexte, que le département d'informatique et de communication, si jeune soit-il, a réalisé, au cours de cette année, plusieurs activités ayant trait à ce thème. Citons à titre d'exemple l'organisation de la conférence sur la création d'entreprise où l'accent a été mis sur le potentiel du secteur des technologies de l'information et de la communication comme générateur d'emplois, l'objectif, étant de permettre aux étudiants de bénéficier des avantages potentiels liés aux progrès des TIC.

Mohamed Hammami  
Maître Assistant

Département d'Informatique et de Communication