

Contrairement aux bases de données « classiques », où les données peuvent être mises à jour (exemple : mise à jour des tarifs, des salaires, des adresses, etc.), les bases de données décisionnelles contiennent des données non volatiles et historisées. Si un nouveau tarif est affecté à un produit, on sauvegarde le nouveau tarif sans supprimer l'ancien. On nomme ces bases de données dédiées au décisionnel : « Entrepôts de données » ou « Data warehouse ». Si une base de données peut stocker quelques giga octets de données, un entrepôt de données (Data warehouse) peut en stocker des téra octets. Ainsi la conception, l'implémentation et l'exploitation des données d'un data warehouse ne se font pas de la même manière qu'une base de données « classique ». L'objectif du séminaire, qui est largement atteint, a porté sur ces trois thèmes : conception, implémentation et exploitation d'un entrepôt de données.

Pour exploiter les millions de lignes que peut contenir un entrepôt de données, les outils classiques ont des limites ; on utilise pour cela des outils (programmes) de « fouille de données » dite aussi « Data mining ». Le résultat de cette « fouille » est l'extraction de la connaissance (ou des connaissances) que le décideur va utiliser pour sa prise de décision.

L'informatique décisionnelle est une science issue de plusieurs disciplines : l'informatique, les statistiques, les bases de données, la visualisation, l'interface homme-machine, la gestion de la relation client, etc.

Elle est actuellement très développée aux États-Unis, au Japon et en Europe. Elle concerne tous les secteurs où la quantité d'informations est abondante (Banques, Assurances, Santé, Education, Justice, Télécommunications, etc.). Quelques entreprises et organismes Tunisiens commencent à implémenter et exploiter des entrepôts de données.

Des séminaires comme les SIDs organisés par le DIC de la FSS doivent continuer à être organisés afin de montrer l'utilité de l'informatique décisionnelle et les avantages de son utilisation dans les entreprises et organismes (publics ou privés) Tunisiens. C'est pour cette raison que les organisateurs vous donnent rendez vous à la fin de cette année 2006 pour le SID'06 à la FSS.

Mounir Ben Ayed  
Maître Assistant - F.S.S.

## JOURNÉE MONDIALE DU SAVOIR

La Direction des Stages à la Faculté des Sciences de Sfax, marque l'événement à l'occasion de la journée mondiale du savoir (le 10 Novembre 2005) en invitant trois intervenants reconnus par leurs compétences dans le domaine du savoir.

Le professeur Abdelhamid BEN SALAH a assuré le déroulement de cette manifestation en mettant l'accent sur les efforts déployés par notre pays afin de développer le savoir et la communication scientifique.

Les interventions étaient dans l'ordre : « Les satellites géostationnaires et leur contrôle au sol » Mustapha BEN JMAA : Ingénieur en Télécommunication  
« L'innovation technologique et développement des compétences= croissance économique et progrès social » Ridha GUERMAZI : Consultant expert en économie.

« La femme et les nouvelles technologies de l'information et de la communication » Sonia ZOUARI : Maître assistante à la FSS

Cette manifestation a mis en évidence la complémentarité entre les concepts: Communications, innovation et compétences.

El Jeki Hafed  
Directeur des Stages, F.S.S.

