

3^e Cours sur les bibliothèques Numériques dans le domaine des Sciences.

Du 21 au 25 novembre 11

Rapport du lundi 21 novembre 11 préparé et présenté par Mmes Anastasie THIAW et Madina TOURE

En partenariat avec l'UNESCO et le CERN, Le CNDST a organisé le 3^e cours sur les bibliothèques numériques à Dakar au Sénégal

Après l'ouverture officielle présidée par le Directeur de cabinet du Ministre de l'Enseignement supérieurs, des universités, des centres universitaires régionaux du Sénégal en présence du Directeur des Etudes de l'EBAD, de l'Adjointe au Directeurs des Archives nationales du Sénégal, et des représentants de l'ASBAD, le cours a débuté avec la communication de M. Jens Vigen intitulé : **Introduction à la bibliothèque numérique**

Il s'est agi de montrer l'actualité et l'opportunité de la bibliothèque numérique. L'évolution des nouvelles technologies met la bibliothèque au cœur des changements actuels qui bouleversent la communication scientifique

Nous assistons à l'émergence d'un nouveau type de documents, les documents électroniques (documents numérisés, édition électronique,...) qui implique la création de bibliothèque numérique

Il est également apparu un nouveau type d'utilisateurs appelé « génération google » ou génération numérique qui, de plus en plus visite les différents sites du web, un web tellement sauvage qu'il est comparable à un « jardin sauvage » que la bibliothèque numérique doit défricher et exploiter.

D'un autre coté la diffusion de l'information s'est considérablement amplifiée depuis l'arrivée de l'internet rendant possible l'accès à des documents jusqu'alors introuvables et/ou confidentiels

Ainsi, il apparaît que la bibliothèque traditionnelle a besoin d'évoluer, de s'adapter à ce nouvel environnement dominé par l'électronique. De plus en plus les documents traditionnels sont convertis en documents électroniques tandis que les éditeurs diffusent directement en électronique, d'où l'apparition de la bibliothèque numérique.

Elle est la solution aux problèmes d'espace, de temps, de distance et de coût. Et la simultanéité caractérise principalement la documentation numérique et la rend ainsi plus facile et plus rapide d'accès.

La numérisation des documents coûte moins cher que la construction, équipement et approvisionnement d'une bibliothèque.

La bibliothèque numérique est donc devenue la solution mais est-il sage qu'elle remplace entièrement la bibliothèque traditionnelle?

La bibliothèque hybride qui offre le choix au lecteur entre le document électronique et le document classique serait plus indiquée

2^e Cours

A la suite de M. Vigen, Mme Ludmilla Mariam a présenté le cours sur le Logiciel INVENIO créé, développé et utilisé par le CERN pour la gestion de sa bibliothèque numérique.

Après une historique allant de 1954, date de la création du CERN, en passant par la création de INVENIO jusqu'à sa validation, Mme Ludmilla a fait une Démo du logiciel. C'est un logiciel avec beaucoup de fonctionnalités pour la gestion numérique d'une base de données documentaire et très performant.

Mme Ludmilla nous a aussi montré le site de démonstration 'ATLANTIS INSTITUTE OF FICTIVE SCIENCE'

3^e Cours

La représentation des ressources I : MARC fut le 3^e cours de la matinée que nous a présenté Mme Anette Holtkamp

MARC : Machine Readable Cataloguing est une interface de gestion des métadonnées avec beaucoup de fonctionnalités.

Il a été conçu dans l'optique d'échange de données entre systèmes et de pouvoir importer des notices

Il comprend 5 formats (bibliographie, autorité, classification, fonds, renseignements), plusieurs zones de contrôle dont la numérotation commence par 00X, 10 classes de zones de données de 0 à 9, des zones et des sous zones. C'est un système ouvert.

4^e Cours

Le cours de l'après midi a été fait par M. Nikalos KASIOUMIS.

Il s'est agi d'un cours pratique pour nous montrer les différentes commandes pour l'installation technique de Invenio. C'est un cours spécialement pour les informaticiens

Et à 17 h prit fin les cours de la première journée.