

MODULE DE FORMATION EN LIGNE DE SCHOOLNETAFRICA

1. Formation en ligne du Réseau des Enseignants Africains (ATN)

L'une des principales fonctions de SchoolNet Africa est le développement de capacité des Enseignants. Ceci est fondamental pour la réalisation de sa mission de développement de l'éducation à travers les technologies de l'information et de la communication (TIC). SNA a développé le projet de formation en ligne du Réseau de Développement de l'Éducateur (EDN), comme une partie du programme Réseau des Enseignants Africains (ATN) pour aider les enseignants en service sur le continent à intégrer les TIC dans le processus d'enseignement et d'apprentissage dans leurs écoles.

2. Le Réseau ATN

Le Réseau des Enseignants Africains (ATN) a été monté en 2002 comme un programme interne pour traiter du renforcement des capacités des enseignants, et d'assister les éducateurs à intégrer les TIC dans le programme d'enseignement dans les écoles. ATN est donc:

- Un réseau d'enseignants et autres sur le continent Africain travaillant avec les TIC pour encourager l'enseignement et l'apprentissage dans leurs écoles.
- C'est aussi un programme collaboratif de SNA où des Enseignants Africains partagent des informations sur leurs expériences de bonnes pratiques et défis, et partagent des ressources et des programmes de formation pour développer l'utilisation des TIC dans leurs écoles.

Présentement, environ 250 enseignants à travers le continent sont enregistrés dans la base de données de ATN, située dans le Centre des Enseignants du Grenier de Connaissance de SNA www.schoolnetafrika.net. Les Enseignants Africains s'inscrivent pour être pris en compte par SNA pour un certain nombre de sponsorship et des opportunités. Fait partie de ces opportunités :

- Le Programme d'Echange d'Enseignant,
- Sponsorisation pour des Conférences Internationales sur les TIC, et
- La formation en ligne de EDN.

La formation en ligne de EDN détaillée plus loin dans cet article est un programme de formation en ligne considéré comme des moyens pour fournir une réelle capacité aux enseignants qui utilisent des TIC dans l'Education sur le Continent. Le concept est adopté de la Communauté des apprenants et éducateurs de SchoolNet Afrique du Sud qui utilisent les TIC pour l'enseignement et l'apprentissage.

Le but de la formation en ligne est en 3 points :

- Créer des communautés d'éducateurs qui utilisent des ordinateurs et l'Internet dans leur travail en tant éducateurs;
- Leur donner des opportunités pour se soutenir par e-mail (donc en créant une communauté en ligne);
- Encourager l'enseignement et l'apprentissage par l'utilisation de cette technologie comme un outil de soutien de l'apprentissage.

3. Intégrer les TIC dans le programme scolaire

MODULE DE FORMATION EN LIGNE DE SCHOOLNETAFRICA

L'intégration des TIC dans le programme des écoles a été l'un des plus grands défis entrepris avec l'introduction d'ordinateurs dans des écoles en général. Les scolaires et les praticiens soutiennent que des notions en TIC devraient être développées à travers leur intégration dans toutes les matières dans les programmes scolaires. Plusieurs parmi eux pensent que les enseignants devraient être capables d'enseigner leurs matières en utilisant des ordinateurs étant donné qu'il est substantiellement évident que les ordinateurs soutiennent l'enseignement et l'apprentissage.

Dans la pratique cependant, il est remarqué que seuls les études sur l'informatique et les sciences ont au programme des matières dans lesquelles les TIC sont utilisées dans les écoles. Cette situation écarte d'autres professeurs qui pensent qu'ils n'ont rien à faire avec les ordinateurs dans les écoles. De même beaucoup ont abandonné leur timidité grâce à cet outil d'apprentissage et d'enseignement.

4. La formation en ligne du réseau de développement de l'éducateur (EDN). Ressources et Procédés

A travers la formation en ligne de EDN SchoolNet Africa cherche à renverser la pratique qui consiste à intégrer seulement une ou deux matières dans le programme scolaire. Le procédé du EDN ne forme pas seulement les enseignants qui interviennent dans les salles de classes mais aussi dote les dirigeants d'écoles de capacité administrative.

La formation en ligne de EDN est une plate-forme faite d'un CD contenant des ressources de formation, des modules au choix, des directives d'apprentissage, une base de données de personnes formées, des mentors, des ressources d'inscription, des procédures de monitoring et d'évaluation et beaucoup d'autres programmes pour assurer une effective formation en ligne.

La formation commence avec des enseignants qui ont des notions de base en informatique qui soumettent des informations les concernant aux coordinateurs de la formation. *Pour la formation en ligne l'exactitude des adresses électroniques est importante, ainsi que la consultation fréquente de la boîte électronique est très capitale.*

Les éducateurs sont inscrits dans la base de données après quoi ils choisissent un module et sont regroupés sous des mentors. Il y a présentement dix-neuf modules dérivés des six concepts suivants :

- Module de Démarrage
- Module d'utilisation administrative et pédagogique.
- Module d'utilisation de l'Internet
- Stratégies d'enseignement et d'apprentissage
- Modules de matières spécifiques
- Leadership et planification par les TIC

Les modules de EDN

Les modules sont les suivants :

- Module des débutants
- Word pour les Educateurs

MODULE DE FORMATION EN LIGNE DE SCHOOLNETAFRICA

- Feuilles de calcul pour les Educateurs
- Recherche d'information
- Utilisation des ressources Web
- Conception de pages Web
- Notions de Questionnement et de Réflexion
- Assessing Information literacy
- L'Internet pour les Educateurs ayant plusieurs niveaux
- Ressources en TIC et Maths pour les Educateurs.
- Développement des ressources scolaires en TIC pour les Maths
- Ressources en TIC et Sciences pour les Educateurs
- Développement de ressources scolaires pour les Sciences
- Planification avec les TIC pour les écoles
- Le leadership par les TIC dans les Ecoles
- Choix et évaluation de logiciel
- Apprentissage avec des projets
- Travail avec l'information

Procédé lié à la formation en ligne de EDN/SNA

Les professeurs ayant des notions antérieures dans l'utilisation des applications de Microsoft Office ainsi que l'utilisation des e-mails sont qualifiés pour s'inscrire à la formation SNA EDN. Ceci est jugé par le fait qu'ils peuvent répondre à des messages électroniques qui leur seront envoyés par SNA et être capables de remplir un formulaire fournissant des informations détaillées sur eux-mêmes et leur utilisation de Microsoft Word (Présentement la formation en ligne EDN se fait uniquement dans un environnement Microsoft et des mesures sont en cours pour migrer vers une plateforme de Logiciel Libre).

Du fait que la base de données reste avec SchoolNet Afrique du Sud, la liste de tous les enseignants inscrits au niveau de SNA est renvoyée à SchoolNet Afrique du Sud qui les enregistre dans la base de données. Un e-mail est automatiquement envoyé aux stagiaires de SNA avec l'instruction d'accéder aux différents modules et de sélectionner les modules de leur choix.

Les stagiaires seront par conséquent considérés comme des apprenants et répartis dans des groupes par module avec un mentor pour les guider dans les activités de la formation.

5. Accès à l'Evaluation et au Certificat

A la fin de chaque module, votre mentor écrira un bref rapport qui aidera les organisateurs de la formation à savoir comment les matériels et modules ont été réussis et comment vous les avez trouvés utiles. Ceci contiendra des commentaires sur :

- Comment vous avez échangé avec votre groupe
- Les travaux que vous avez soumis à votre groupe, à votre mentor, et
- Vos pensées exprimées dans votre agenda électronique (e-diary).

Votre mentor évaluera si vous avez achevé un module avec réussite et recommandera à ce qu'on vous délivre une attestation.