



Avec accesmad, ça bouge dans l'éducation à Madagascar !



Les mots du Président

A bien des égards, grâce à votre soutien, l'année 2016 sera un véritable **millésime** pour notre programme EDUCMAD ...

Tout d'abord, comme vous le lirez ci-dessous, nous changeons le « moteur » de notre médiathèque pour répondre mieux aux besoins et préparer l'avenir. Nous avons atteint 92 établissements bénéficiaires de notre médiathèque et le cap des 100 est en vue. Mais nous voulons privilégier la qualité par rapport à la quantité. Il faut en particulier que toujours davantage d'élèves puissent accéder simultanément à notre médiathèque, par classe entière (vidéoprojecteurs) ou individuellement (ordinateurs, tablettes, etc.). Enfin, tout indique que 2016 est véritablement l'année de lancement de notre médiathèque pour l'enseignement technique et professionnel. Vous découvrirez tout ceci et bien davantage en détail à notre AG du 24 juin prochain.

La médiathèque change de « moteur »

Depuis l'origine, notre médiathèque fonctionnait grâce à un logiciel IBM de gestion de documents. Pour proposer davantage de services et préparer le futur, nous avons décidé de le remplacer par la plateforme **MOODLE**, conçue par et pour le monde éducatif (voir colonne de gauche). Ce changement permet d'intégrer de nouveaux contenus tels que des vidéos éducatives, des quizz, un glossaire scientifique... De nouvelles fonctionnalités sont également disponibles, comme un espace dédié aux enseignants, la possibilité de parcours éducatifs, etc.

Qui dit changement de plateforme dit migration du contenu. Comme aucun outil automatique n'existait, nos techniciens ont donc transféré 4.000 documents un par un et recréé plus de 10.000 liens. Un coup de chapeau à toute l'équipe de « migration » et à nos enseignants malgaches qui en ont profité pour rafraîchir complètement le contenu !

Depuis la mi-avril, la nouvelle médiathèque est ainsi en phase test dans trois lycées pilotes de la capitale où elle rencontre un vrai succès. Elle sera donc installée dans tous les lycées conventionnés EDUCMAD à la rentrée prochaine. Vous trouverez ci-dessous le témoignage de certains élèves et enseignants après quelques heures d'utilisation.

Ça bouge dans l'enseignement technique !

A Madagascar, l'enseignement technique et professionnel, sans moyens, subit une véritable érosion du pourcentage d'élèves choisissant ces filières (de 21% en 2004 à 7% des candidats au bac en 2014). Cela nous a interpellés et c'est pourquoi nous avons commencé à construire depuis 2013, une nouvelle section de notre médiathèque qui lui est dédiée : résistance des matériaux, dessin industriel, électricité du bâtiment etc.

Etant donné la complexité et l'expertise requise, nous ne pouvons pas développer tout ce qui serait nécessaire. Mais, grâce à Moodle, notre médiathèque peut devenir **la plateforme** pour fédérer et structurer des contenus pédagogiques, et pour les mettre à disposition tant sur Internet que sur des serveurs dans les établissements scolaires. Ceci pourra se faire au travers de partenariats avec le Ministère et d'autres organismes.



86 000 sites dans 237
pays, traduit dans près
de 120 langues

Nous bougeons vers la
plateforme Moodle pour
préparer l'avenir



Formation à Moodle de l'équipe
d'enseignants, des permanents
et techniciens



Et les matières techniques !!



Phase test Moodle dans un lycée pilote



Fanantenana, Terminale C au lycée Rasalama en plein découverte de la médiathèque sous Moodle



Vous n'avez qu'une seule chose à savoir :

Vous pouvez tout apprendre

Pour bouger, nous avons besoin de votre aide !

Que ce soient pour les frais de suivi des lycées, le loyer et les charges de notre centre de formation, notre connexion internet (120€/mois), une part des salaires fixes etc. **Votre aide est critique** pour que nous puissions continuer. Il vous suffit d'aller sur le site de helloasso ou de nous envoyer un chèque. Merci d'avance !

Nous aider :



<http://www.helloasso.com>
et indiquer «*accesmad*»
dans la fenêtre de recherche

contact et site web :

accesmad@accesmad.org

<http://www.accesmad.org>

La médiathèque sur **moodle** en test au lycée Rasalama, Tananarive

Mme Saholy, professeur de SVT:

« J'ai vu beaucoup d'améliorations dans la médiathèque sous Moodle par rapport à l'ancienne version. Du contenu a été rajouté, surtout des vidéos. Cela aide beaucoup les élèves car ils peuvent y trouver des compléments de cours. »

Fanantenana, élève de Terminale C :

« J'avais du mal à accéder à certains documents avant car il fallait suivre plusieurs démarches, à l'exemple des corrigés des exercices ou des animations et vidéos. Mais dans cette nouvelle plateforme, ils s'ouvrent facilement. Mais ce qui m'a le plus impressionné, c'est le glossaire qui me donne les différentes définitions des termes scientifiques selon le contexte. C'est vraiment très utile dans mes études. »

Une révolution en préparation...

Vous avez probablement entendu parler des **MOOC**, ces cours sous forme de vidéo disponibles gratuitement sur Internet. Ils se développent à une vitesse foudroyante et sont généralement de grande qualité. Par exemple, la Khan Academy, le principal site de MOOC pour le Primaire et le Secondaire a plus de **4 millions de vidéos/cours visionnées par jour !** Bibliothèques Sans Frontières (BSF) a déjà traduit plus de 90% des Maths et ils travaillent sur les autres matières, en particulier Physique-Chimie et SVT... Mais il faut avoir Internet. Heureusement, la « Foundation for Learning Equality » a rendu **portable** la Khan Academy et sa traduction. Grâce à BSF, nous avons pu récupérer cette version, la KA-lite, et la tester. Résultat : une véritable révolution qui va apparaître dès la prochaine rentrée scolaire... On vous en reparlera bientôt !

Ça bouge dans les lycées... avec le projet AQUEM

Nous attaquons la 2nde année de notre contribution au projet AQUEM (Amélioration de la Qualité de l'Éducation à Madagascar) porté par le Ministère de l'Éducation Nationale et financé par l'AFD. Au programme : des dotations supplémentaires en matériel informatique et la sécurisation électrique dans 7 lycées déjà partenaires, prospections pour la sélection de 10 nouveaux lycées privés. Nous préparons déjà les formations avancées à l'informatique pour nos formateurs, les responsables informatiques des établissements, et les Assistants Techniques Informatiques (ATI) des circonscriptions scolaires dans les régions. Les actions d'animation et d'échange organisées par le Comité Technique Science du projet vont progressivement se mettre en place au cours de l'année à venir et nous ne manquerons pas de vous tenir informés !

Ça bouge aussi du côté de Lapa Siansa :

Organisées avec notre partenaire Lapa Siansa, le réseau des enseignants scientifiques utilisateurs de notre médiathèque, des journées d'animations scientifiques vont se dérouler dans 3 centres de la capitale en mai et juin. Les élèves, encadrés par leurs professeurs seront le moteur de cet événement. Le but est aussi de susciter davantage de passion pour les sciences et créer une émulation entre les différents établissements partenaires. Les premiers clubs scientifiques d'EDUCMAD sont créés à Diégo. Ils vont présenter diverses activités à l'Alliance Française de ce grand port du Nord du 8 au 10 juin. On y trouvera divers travaux pratiques faciles à réaliser, des expositions, des projections de vidéos éducatives et bien sûr la consultation de notre médiathèque.

Nous comptons sur vous ! Merci par avance de votre soutien !