



Biblio-M@th Actu



20 AVRIL 2015

NUMÉRO 31



Archives Ouvertes

Archives du web

L'Internet Archive, ou IA est un organisme à but non lucratif consacré à l'archivage du Web et situé en Californie. Le projet sert aussi de bibliothèque numérique. Ces archives électroniques sont constituées de clichés instantanés (copie de pages prises à différents moments) d'Internet, de logiciels, de films, de livres et d'enregistrements audio. Pour assurer la stabilité et la sécurité des données archivées, un site miroir fonctionnel est conservé à la Bibliotheca Alexandrina en Égypte. L'IA met gratuitement ses collections à la disposition des chercheurs, historiens et universitaires. Elle est membre de l'*American Library Association* et est officiellement reconnue comme bibliothèque par l'État de Californie.

<https://archive.org/>

Ressources mathématiques

Cours gratuits :

edX

Harvard et le Massachusetts Institute of Technology (MIT) ont décidé de s'allier pour créer une plateforme Internet qui diffuse gratuitement leurs cours. Pour cela, les deux prestigieuses universités ont créé edX, une coentreprise à but non lucratif qui propose leurs contenus (vidéo de cours, questions/réponses, QCM, laboratoires en ligne) via une plateforme open-source.

<https://www.edx.org/>

MIT Opencourseware

Différents cours de mathématique en ligne.

<http://ocw.mit.edu/courses/find-by-topic/#cat=mathematics>

MIT OPEN COURSEWARE
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY





Online Mathematics Textbooks

Des manuels de mathématiques en ligne.

<http://people.math.gatech.edu/~cain/textbooks/onlinebooks.html>

Equations avec Word (Microsoft)

Formules mathématiques à intégrer automatiquement.



Création de livres numériques

DocExplore, logiciel utilisé pour augmenter les manuscrits, notamment ceux de la BM de Rouen, est à présent une suite logicielle gratuite, open-source et multiplateforme permettant de créer des livres numériques interactifs. Les bibliothèques, les éditeurs de livres numériques, les musées, les auteurs, peuvent se l'approprier pour créer des livres interactifs.

<http://www.docexplore.eu/?p=197&lang=fr>



Site web interactif

Un site magnifique à découvrir :



<http://mathigon.org/>

Rédaction :

MARLET Nathalie
ATTAB Jocelyne

Bibliothèque de Mathématiques

[Département de Mathématiques](#)

Université de Poitiers
Téléport 2 - BP 30179
Boulevard Marie et Pierre Curie
86962 Futuroscope Chasseneuil Cedex
France
E-mail :

bibmath@math.univ-poitiers.fr