

Adte-toi ! : bulletin de l'Adte  
à l'intention des membres  
16 avril 2018

Bonjour,

Bienvenue à [École de technologie supérieure](#) (ÉTS) qui est le 7<sup>e</sup> établissement universitaire à devenir [membre institutionnel](#) de l'Adte!

Le [5e Colloque libre de l'Adte 2018](#) peut être déclaré au titre de la [formation continue obligatoire](#), par exemple, auprès de l'Ordre des ingénieurs du Québec. Le [programme du colloque](#) est publié, avec en lien une description des quelque 13 conférences et interventions et une brève biographie.

L'[inscription](#) en ligne et à l'avance permet de prévoir la logistique ; toutefois, les personnes qui préfèrent ne pas s'inscrire en ligne et payer leur billet au comptant sur place pourront le faire. Rappelons que ce colloque dure une journée et a lieu le mercredi 2 mai, à l'Université du Québec à Montréal, avec l'appui financier du [ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur](#).

Merci à Thierry Karsenti, titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur l'intégration des TIC en éducation, qui fera la conférence d'ouverture du 5<sup>e</sup> Colloque libre de l'Adte 2018, le 2 mai, la veille du [6<sup>e</sup> Sommet du numérique en éducation](#). Il nous parlera de [pratiques éducatives libres](#) en enseignement supérieur.

Plusieurs logiciels onéreux et à code source fermé, qui sont utilisés dans votre établissement d'enseignement supérieur, pourraient être remplacés par des logiciels libres. L'Adte diffuse une [liste de logiciels libres recommandés](#). Cette information peut être utile notamment aux professeurs et professeuses qui font une demande d'acquisition de logiciel pour l'enseignement ou pour la recherche.

Ce serait une façon concrète d'appliquer la [loi](#) (article 7, alinéa 8) qui demande de considérer le logiciel libre au même titre que les autres logiciels, mais surtout de faire bénéficier votre établissement et ses étudiantes et étudiants des licences en nombre illimité et sans frais de licence, avec possibilité de modification pour répondre aux besoins spécifiques.

Exemples de logiciels libres qui peuvent remplacer des logiciels à code fermé :

[SageMath](#), logiciel libre, développé à l'université de Washington par [William Stein](#), peut être une alternative à Maple, Mathematica ou MatLab. SageMath inclut notamment, en les assemblant en langage Python et R, le logiciel libre de calcul symbolique, Maxima, et R, le logiciel libre de statistique qui est aussi un langage.

[BigBlueButton](#) vient de faire l'objet d'un article fouillé sur [Profweb](#). BigBlueButton est un logiciel libre de visioconférence, adapté à l'éducation et développé mondialement à partir du Canada; il peut être installé sur un serveur dédié et l'établissement qui l'utilise peut obtenir un forfait abordable de soutien technique et de formation.

[CamStudio](#) permet la saisie d'écran vidéo; ainsi DB, professeur de mathématique, qui l'utilise, a pu mettre [près de 50 vidéos en ligne, comme outils de classe inversée](#).

[Greenshot](#) fait des saisies d'écran statiques bien pratiques et que l'on peut annoter; notons qu'il se présente en allemand, anglais et français, avec de nombreux langages en option, dont le « français du Québec » à l'initiative d'un technicien de l'enseignement supérieur.

[R](#), logiciel libre de statistique qui remplace SPSS, et [Maxima](#), logiciel libre de calcul, dont nous avons parlé avec SageMath, se présentent aussi comme logiciels à part, sans nécessité de serveur à la différence de SageMath (qui toutefois est aussi dans le nuage).

Envoyez-nous deux ou trois paragraphes décrivant un logiciel libre que vous utilisez dans l'enseignement supérieur et qui ne serait pas dans la [liste](#), svp.

N'hésitez pas à nous envoyer un courriel à [adte@adte.ca](mailto:adte@adte.ca) car c'est en partageant l'information ou l'expertise de chacune et de chacun que l'Adte peut remplir sa mission : mettre le savoir libre à la disposition de l'enseignement supérieur.

Bonne journée,

Pierre Cohen-Bacrie  
vice-président, Adte  
[www.adte.ca](http://www.adte.ca)  
[pierre@adte.ca](mailto:pierre@adte.ca)

