



***** IMPORTANT *****

Éditeur d'équations mathématiques pour informatiser et modifier les épreuves BIM

Référence : BIM-FGA 18-008

Destinataires :

Responsables de la sanction
Directions des services éducatifs
Direction des services informatiques
Directions de centre FGA
Responsables de BIM-FGA dans les commissions scolaires
Représentants du *Comité de planification et de coordination BIM-FGA (CPC)*

Merci de faire suivre ce message aux personnes concernées dans votre organisme.

L'équipe BIM a constaté que la mise à jour de sécurité pour Microsoft Word 2010 publiée en janvier 2018 n'inclut plus l'éditeur d'équations mathématiques MathType, version 3.0. Or, les épreuves BIM qui incluent des équations mathématiques (notamment en Mathématique et en Sciences) ont été informatisées avec la version du logiciel Word qui intégrait l'outil MathType. Cette mise à jour de sécurité fait en sorte qu'il n'est plus possible de modifier les équations mathématiques des épreuves déjà informatisées; il est toutefois toujours possible de les lire.

Après analyse de la situation et consultation auprès du *Comité de planification et de coordination BIM-FGA (CPC)*, l'équipe BIM convient de poursuivre son utilisation de MathType pour l'informatisation de ses équations mathématiques, compte tenu qu'il est possible de l'intégrer à Word. MathType serait, par ailleurs, un logiciel déjà utilisé dans certaines commissions scolaires. Cette solution permettra à BIM, comme aux utilisateurs, de modifier les épreuves de façon plus efficace que celle permise par l'utilisation de l'éditeur d'équations mathématiques désormais intégré à Word (ex. : alignement des équations, taille des caractères, qualité de la présentation, etc.).

Il est possible de télécharger le logiciel MathType à partir du site Web suivant : www.dessci.com/en/products/mathtype. L'information concernant le téléchargement y est mentionnée. La version Lite de ce logiciel est celle qui sera utilisée par l'équipe BIM, elle permet également d'effectuer les modifications aux épreuves déjà dans la banque.

Il est à noter qu'il est recommandé que les postes informatiques utilisés pour imprimer les épreuves de mathématique, que ce soit en format Word ou PDF, soient également dotés de MathType, afin de s'assurer que la mise en forme n'est pas atteinte. À cette fin, il est également possible d'imprimer la version PDF des fichiers.

Au besoin, nous vous invitons à communiquer avec nous afin d'obtenir davantage d'information.

Veuillez recevoir nos plus sincères salutations,

L'équipe BIM

514 251-3719

bim@grics.ca



**** IMPORTANT ****

Mathematical Equation Editor When Computerizing and Modifying BIM Examinations

Reference: BIM General Education – Adult Sector 18-008

To:

Persons responsible for the Certification of Studies
Directors of Educational Services
Directors of IT Services
Persons responsible for BIM-FGA (General Education – Adult Sector) in school boards
Administrators of adult education centres (FGA)
Members of the *BIM-FGA Planning and Coordinating Committee (CPC)*

Please forward this information to the appropriate personnel within your organization.

The BIM team has noticed that the January 2018 security update for Microsoft Word 2010 no longer includes MathType Equation Editor 3.0. Numerous BIM examinations (in particular for mathematics and science) include mathematical equations that were created with previous versions of Word, which included the MathType tool. However, due to this security update, these equations have now become non-editable “pictures” (although it is still possible to read them).

After analyzing the situation and consulting with the *BIM Planning and Coordinating Committee (CPC)*, the BIM team has decided to continue using MathType for the computerization of its mathematical equations by installing it as a third-party program. It has been brought to our attention that several school boards have also made this decision. This solution will allow BIM, as well as its users, to edit equations more efficiently (e.g. equation alignment, character size, presentation quality, etc) than by using the equation editor that is currently built into Word.

The MathType software can be downloaded from the following website: www.dessci.com/en/products/mathtype. Installation procedures are provided on this website. BIM will be using the Lite version of the software, which will allow its users to edit the equations found in examinations that are already available in the bank of exams.

Note that in order to avoid any formatting mishaps, it is recommended to install MathType on all computers that will be used to print the Word or PDF version of the examination documents.

Please feel free to contact us for more information.

Best regards,

The BIM team
514 251-3719
bim@grics.ca