



\*\*\*\*\* IMPORTANT \*\*\*\*\*

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

Référence : BIM-FGJ 18-007

### Destinataires :

Responsables de la sanction  
Directions des services éducatifs  
Direction des services informatiques  
Administrateurs et administrateurs délégués du site BIM en ligne  
Responsables de BIM-FGJ dans les commissions scolaires  
Représentants du *Comité national de concertation BIM* (CNC)

*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 Science) 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 national de concertation BIM* (CNC), 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](http://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 disponibles dans BIM en ligne.

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.

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](mailto:bim@grics.ca)



\*\*\*\* IMPORTANT \*\*\*\*

### Mathematical Equation Editor When Computerizing and Modifying BIM Examinations

**Reference: BIM General Education – Youth Sector 18-007**

**To:**

Persons responsible for the Certification of Studies  
Directors of Educational Services  
Directors of IT Services  
Delegated administrators of the BIMonline website  
Persons responsible for BIM-FGJ (General Education – Youth Sector) in school boards  
Members of the *BIM National Coordinating Committee* (CNC)  
Members of the *Mathematics and Science and Technology Committee* (MaST)

*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 National Coordinating Committee* (CNC), 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, quality of the presentation, 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](http://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 at BIMonline.

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](mailto:bim@grics.ca)