

MathType & NaT

(pour braille et caractères agrandis)

1. – MathType

La version minimum est la 6.9.

- 1) Entrer tous les éléments mathématiques du document sous MathType.
- 2) Dans l'éditeur d'équation (en créant un objet mathématique), on peut :
 - définir les espacements : menu **Format / Définir les espacements**
 - définir les polices de caractères utilisées : menu **Style / Définir..**
 - définir les tailles des éléments (indices, exposants, etc.) : menu **Taille / Définir..**
- 3) Toujours dans l'éditeur d'équation MathType, on enregistre les actions effectuées :
 - menu **Préférences / Préférences d'équation / Enregistrer dans un fichier..**

MathType crée un fichier modèle au format **.eqp**.

- 4) Pour le reste du document, il suffit, dans Word, sous le menu MathType, d'aller dans "**Mise en forme d'équation**", puis de choisir "**Fichier de préférence MathType**" :
 - si le document est en cours d'adaptation :
on peut cocher la case "**Utiliser dans les nouvelles équations**";
 - pour mettre en forme un document comportant déjà les objets mathématiques :
cocher la plage "**Tout le document**".

Attention, MathType en cours de traitement des équations corrompt temporairement l'affichage du document.

2. – NaT Braille

Pour une prise en compte directe par NatBraille, dans le document Word, sous le menu MathType, choisir "**Conversion d'équation**", puis :

- cocher tous les cases du champ "**Type d'équation à convertir**";
- cocher la plage "**Tout le document**";
- décocher "**Confirmer avant de convertir chaque équation**" (... !) ;
- cocher "**Convertir en texte utilisant le convert. de MathType :**";
- choisir "**MathML, NAT, BraMaNet & Math12**" dans la liste déroulante ;
- décocher les cases relatives aux *commentaires* ;
- cliquer sur "**Convertir**".

Cette opération convertit les équations du document en texte brut, grâce à l'ajout de balises.

Le document Word (.doc ou .docx) peut donc ensuite être enregistré au format **.txt** pour une utilisation par NaT Braille (pas de conversion de format nécessaire).

3. – Configuration de NaT pour DBT

Le copié-collé du texte brut, codé en braille, obtenu à l'aide de NaT n'est pas utilisable "tel quel" sous Duxbury, parce que la mise en page n'est pas conservée.

Enregistrer une configuration sous NaT avec les paramètres suivants pour les 4 premiers onglets :

- onglet Général : ne cocher que : "Traiter les écritures maths" ;
- onglet Transcription : "Tout Activer (norme)" ;
- onglet Mise en Page : ne cocher que : "Garder les sauts de page du doc d'origine" ;

– onglet Chaînes à rajouter :

chaîne braille à remplacer : remplacer \$ par \$\$

chaînes à ajouter :

avant : \$tIs \$< \$tle \$svgan~,#*<%?:\$)\[élément : document	après :
avant : \$pm	élément : paragraphe	après : \$<
avant :	élément : ligne	après : \$l
avant : \$wb-cb \$cz;f	élément : mathématique	après : \$tx \$wb \$/

– onglet Interface : choisir "une application externe".

Indiquer le chemin d'accès à dbtw.exe.

Sous Windows 7 : C:\Program Files (x86)\Duxbury\DBT 11.1\dbtw.exe