Un exemple de Forth vers LaTeX

Présentation :

Fex est un convertiseur de Forth vers LaTeX. Il présente une syntaxe plus simple avec la possibilité d'utiliser des commandes LaTeXet des commandes programmées en Forth.

Les commandes de base :

Ce texte est normal.
Ce texte est souligné.
Ce texte est en gras.
Ce texte est en italique.
Ce texte est en gras et souligné.

Ce texte est à gauche.

Ce texte est au centre.

Ce texte est à droite.

Ce texte est encadré.
Ce texte place le mot 'toto' dans la marge toto

La numérotation :

1. Ceci est le 1er item.
2. Ceci est le 2ème item.
3. Ceci est le 3ème item.
   (a) Ceci est le 1er sous-item
   (b) Ceci est le 2ème sous-item
   (c) Ceci est le 3ème sous-item
4. Ceci est le 4ème item.

Les images :

Ceci est une image : 

Les tableaux :

Col1	Col2	Col3	Col4
Pouf	Paf	Pif	Plop plop
Toto	Azer	Poipoi	Pouf

Les boites :

Ceci est une première boite qui doit couper les lignes trop longues

Ceci est une deuxième boite qui doit couper les lignes trop longues

Les commandes personnelles et l'utilisation des commandes LaTeX :

Ceci est une formule : $z^2 = 2.x^3 + 3.y^3 + \sqrt{\frac{x}{y}}$
Des commandes pour simplifié la saisie : $\underline{U}_{pouf} = \underline{Z}_{toto} \times \underline{I}_{titi}$
Une entête prédéfinie :

Prénom : Nom :	Classe :	Note : / 20

Une question

toto

Une autre question

pouf

Un autre question

Une dernière question

3 points

Les commandes personnelles :

Cette commande est définie en Forth au début du fichier :0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Celle-ci aussi :

$$\begin{gathered}
1^2 = 1 \\
2^2 = 4 \\
3^2 = 9 \\
4^2 = 16 \\
5^2 = 25 \\
6^2 = 36 \\
7^2 = 49 \\
8^2 = 64 \\
9^2 = 81 \\
10^2 = 100
\end{gathered}$$

Ces commandes sont excécutées directement à partir du code en forth inclu dans le document :
10
$2 + 2 = 4$
$1^2 = 1$; $2^2 = 4$; $3^2 = 9$; $4^2 = 16$; $5^2 = 25$;