

Petite liste d'erreurs à ne pas commettre avec LaTeX

Erreurs impardonnables (note divisée par 2)

- Utiliser $\$$. . . \$$ au lieu de $\{. . .\}$ pour mettre une formule en évidence.
- Utiliser $\backslash\backslash$ (ou $\backslash\newline$) pour aller à la ligne au lieu de laisser une ligne blanche dans le fichier source. (Les seuls endroits où vous avez le droit d'utiliser $\backslash\backslash$ sont les tableaux, $\backslash\substack$ et les environnements de type $\{align\}$, $\{gather\}$ ou $\{multline\}$.)
- Utiliser \backslashbf , \backslashit ou \backslashsc au lieu de \backslashbfseries , \backslashitshape ou \backslashscshape .
- Utiliser l'environnement $\{eqnarray\}$ au lieu de $\{align\}$, $\{gather\}$ ou $\{multline\}$.
- Oublier de charger un package de police (comme lmodern ou fourier par exemple).

Erreurs graves (-5 points)

- Utiliser \backslash , pour ajuster l'espacement mathématique (il n'y a pour l'instant que deux cas où vous êtes autorisés à l'utiliser : devant un élément différentiel dans une intégrale et avant/après un $\backslashmiddle|$ lors d'une construction ensembliste).
- Utiliser des \backslashbigskip , \backslashmedskip , \backslashsmallskip ou autres \backslashvspace à l'intérieur du document.
- Utiliser \backslashclearpage , \backslashnewpage ou autres \backslashpagebreak au milieu d'un document.
- Indenter du texte à la main avec des \backslashquad ou des \backslashhspace .
- Taper directement des choses comme $\backslashtextbf{\text{Théorème 1}}$ alors que LaTeX a des fonctionnalités (vues lors des séances) pour automatiser tout cela. Cela s'applique aussi bien aux titres, qu'aux théorèmes, qu'aux sections, etc. Notamment, ne jamais numéroter manuellement, de quelque façon que ce soit, un théorème ou une section.
- Utiliser autre chose que \backslashlabel et \backslashref pour faire référence à un numéro.
- Utiliser autre chose que \backslashcite pour faire une référence à la bibliographie.
- Utiliser autre chose qu'un package tout fait (du genre fourier ou mathdesign) pour modifier la police de caractère du document tout entier. Notamment, il ne faut surtout pas utiliser $\backslashusepackage{\charter}$ mais bien $\backslashusepackage[\charter]{mathdesign}$.
- Utiliser \backslashtextit ou \backslashmathit pour mettre des lettres mathématiques en italique.
- Mettre plusieurs $\{. . .\}$ ou $\backslashbegin{equation} . . . \backslashend{equation}$ à la suite les uns des autres (il faut utiliser à la place l'environnement $\{gather\}$).
- Utiliser à la place d'un environnement la commande portant le même nom (par exemple, au lieu de $\backslashbegin{abstract} . . . \backslashend{abstract}$, utiliser \backslashabstract ; la même chose vaut pour \backslashcenter , etc.).

Erreurs à éviter (-2 points)

- Mettre des commandes de format dans \backslashnewtheorem , \backslashtitle , \backslashauthor , etc. Par exemple, il ne faut pas utiliser $\backslashnewtheorem{theoreme}{\textsc{Théorème}}$ pour mettre un théorème en petites capitales; de même, il ne faut pas utiliser $\backslashtitle{\textbf{Titre}}$ pour mettre le titre en gras.
- Utiliser \backslashmathrm au lieu de \backslashtext pour insérer du texte dans une formule mathématique.
- Avoir du texte interne à une formule collé aux maths (généralement, on met un \backslashquad avant et après le \backslashtext).
- Oublier de mettre des accolades autour d'un indice ou d'un exposant, comme dans $\$x^{43}$ qui donne x^43 et non x^{43} . Lorsque l'exposant contient une fonction du genre \backslashcos , il y aura une erreur pas forcément facile à détecter, donc attention.
- Oublier de mettre une formule mathématique en mode mathématique ($\$. . . \$$ ou $\{. . .\}$).
- Charger un package après hyperref : tous les packages qu'on utilisera au cours de l'année devront être chargés avant le package hyperref .
- Utiliser \backslashtextsl ou \backslashslshape à la place de \backslashtextit et \backslashitshape .
- Utiliser $. . .$ (trois points qui se suivent) au lieu de \backslashdots dans les formules.