

# Commandes $\LaTeX$ et Poly $\TeX$ de la ressource "Installation et prise en main de Poly $\TeX$ "

- $\backslash\text{documentclass}[\text{paramètre1},\text{paramètre2}]\{\text{polytex}\}$ : première ligne du fichier source, elle sert à préciser au compilateur que le document est de type Poly $\TeX$  et fait donc appel à des commandes spécifiques (non reconnues comme des commandes  $\LaTeX$  standards). Le premier paramètre est soit *praline*, soit *vanilia*, selon que l'on souhaite obtenir une version "écran" ou une version "papier" à l'issue de la compilation. Le deuxième paramètre est la taille par défaut de la police de caractère utilisée: "10pt", "12pt"...
- $\backslash\text{usepackage}\{\text{package1},\text{package2},\dots\}$ : dans le préambule du fichier source, cette ligne permet de déclarer quels sont les packages dans lesquels le compilateur devra aller chercher la description de certaines commandes  $\LaTeX$  ne faisant pas parties des commandes basiques (i.e. reconnues par défaut par le compilateur).
- $\backslash\text{begin}\{\text{document}\}$ : marque la fin du préambule du document et le début du corps du fichier source.
- $\backslash\text{end}\{\text{document}\}$ : toute dernière ligne du fichier source, elle permet au compilateur d'identifier la fin du document.
- $\backslash\text{titreours}\{\text{paramètre1}\}\{\text{paramètre2}\}\{\text{paramètre3}\}\{\text{paramètre4}\}\{\text{paramètre5}\}$ : commande permettant la création de la page de garde. Le premier paramètre est le titre principale de la ressource; le deuxième, le titre secondaire; le troisième, l'auteur; le quatrième, l'organisme ou l'établissement de l'auteur; le cinquième, la date de création de la ressource.
- $\backslash\text{tableofcontents}$ : pour créer la table des matières.
- $\backslash\text{unchapitre}\{\text{paramètre}\}$ : pour créer un chapitre de cours. Le paramètre est le titre du chapitre.
- $\backslash\text{chapitreexemples}$ : pour créer le chapitre contenant tous les exemples (nécessairement unique).
- $\backslash\text{chapitreexercices}$ : pour créer le chapitre contenant tous les exercices (nécessairement unique).
- $\backslash\text{chapitredocuments}$ : pour créer le chapitre contenant tous les documents (nécessairement unique).
- $\backslash\text{unesection}\{\text{paramètre}\}$ : pour créer une section dans un chapitre de cours. Le paramètre est le titre de cette section.
- $\backslash\text{unesectionexemples}\{\text{paramètre}\}$ : pour créer une section dans le chapitre des exemples. Le paramètre est le titre de cette section.
- $\backslash\text{unesectionexercices}\{\text{paramètre}\}$ : pour créer une section dans le chapitre des exercices. Le paramètre est le titre de cette section.
- $\backslash\text{unesectiondocuments}\{\text{paramètre}\}$ : pour créer une section dans le chapitre des documents. Le paramètre est le titre de cette section.
- $\backslash\text{begin}\{\text{ungrain}\}[\text{paramètre1}]\{\text{paramètre2}\}\{\text{paramètre3}\}$ : pour créer un nouveau grain. Le contenu du nouveau grain sera écrit entre cette commande et la commande

`\end{ungrain}`. Le premier paramètre est une étiquette associée au grain, c'est à dire un nom court qu'on utilisera pour faire référence au grain lors de la création de renvois dans une autre entité du document source. Le deuxième paramètre est le titre du grain. Le troisième paramètre est le concept canonique associé au grain tel qu'il apparaîtra dans l'index des concepts.

- `\end{ungrain}`: commande permettant de délimiter la fin du contenu d'un grain.
- `\begin{hyperexemple}[paramètre1]{paramètre2}`: pour créer un nouvel exemple. Le contenu du nouvel exemple sera écrit entre cette commande et la commande `\end{hyperexemple}`. Le premier paramètre est une étiquette associée à l'exemple, c'est à dire un nom court qu'on utilisera pour faire référence à l'exemple lors de la création de renvois dans une autre entité du document source. Le deuxième paramètre est le titre de l'exemple.
- `\end{hyperexemple}`: commande permettant de délimiter la fin du contenu d'un exemple.
- `\begin{hyperexercice}[paramètre1]{paramètre2}`: pour créer un nouvel exercice. Le contenu du nouvel exercice sera écrit entre cette commande et la commande `\end{hyperexercice}`. Le premier paramètre est une étiquette associée à l'exercice, c'est à dire un nom court qu'on utilisera pour faire référence à l'exercice lors de la création de renvois dans une autre entité du document source. Le deuxième paramètre est le titre de l'exercice.
- `\end{hyperexercice}`: commande permettant de délimiter la fin du contenu d'un exercice.
- `\begin{hyperdocument}[paramètre1]{paramètre2}`: pour créer un nouveau document. Le contenu du nouveau document sera écrit entre cette commande et la commande `\end{hyperdocument}`. Le premier paramètre est une étiquette associée au document, c'est à dire un nom court qu'on utilisera pour faire référence au document lors de la création de renvois dans une autre entité du document source. Le deuxième paramètre est le titre du document.
- `\end{hyperdocument}`: commande permettant de délimiter la fin du contenu d'un document.
- `\begin{renvois}`: pour créer une zone de renvois dans un grain, un exemple, un exercice ou un document. Les différents renvois seront déclarés entre cette commande et la commande `\end{renvois}`.
- `\courscorrelat{paramètre1,paramètre2,...}`: commande permettant de créer un renvoi vers un ou des grains, à l'intérieur d'une zone de renvois. Les paramètres correspondent aux étiquettes des grains vers lesquels on veut créer des renvois.
- `\coursexemple{paramètre1,paramètre2,...}`: commande permettant de créer un renvoi vers un ou des exemples, à l'intérieur d'une zone de renvois. Les paramètres correspondent aux étiquettes des exemples vers lesquels on veut créer des renvois.
- `\coursexercice{paramètre1,paramètre2,...}`: commande permettant de créer un renvoi vers un ou des exercices, à l'intérieur d'une zone de renvois. Les paramètres correspondent aux étiquettes des exercices vers lesquels on veut créer des renvois.

- **`\coursdocument{paramètre1,paramètre2,...}`**: commande permettant de créer un renvoi vers un ou des documents, à l'intérieur d'une zone de renvois. Les paramètres correspondent aux étiquettes des documents vers lesquels on veut créer des renvois.
- **`\coursindex{paramètre1}{paramètre2}`**: pour déclarer une notion à la fois nouvelle et n'étant pas considérée comme le concept canonique d'un grain. Le premier paramètre est le morceau de texte qui, dans un grain, un exemple, un exercice ou un document, fait référence à la notion et qui sera mis en évidence (italique). Le second paramètre est le nom de la notion tel qu'il apparaîtra dans l'index des notions.
- **`\htmlref{paramètre1}{paramètre2}`**: pour créer un lien interne au document, sans passer par les zones de renvois. Le premier paramètre est le texte qui servira de lien actif. Le deuxième paramètre est l'étiquette (créée avec la commande `\label`) à aller chercher dans le document pour savoir où doit conduire le lien.
- **`\label{paramètre}`**: commande permettant de repérer l'endroit du document vers lequel doit pointer un lien interne créé avec la commande `\htmlref`. Le paramètre est une étiquette qui doit correspondre au deuxième paramètre de la commande `\htmlref` correspondante.
- **`\href{paramètre1}{paramètre2}`**: commande permettant de créer un lien vers une URL ou vers un client de messagerie, ou vers un fichier exécutable par une application externe. Le premier paramètre est: l'adresse de l'URL pour un lien vers une URL; ou "mailto:" (sans les guillemets) suivi d'une adresse email pour un lien vers un client de messagerie; ou "run:" (sans les guillemets) suivi du nom du fichier pour un lien vers un fichier exécutable par une autre application qu'Adobe Reader (le fichier doit se trouver dans le même répertoire que le document pdf généré par PolyTEX).
- **`\includegraphics{paramètre}`**: commande permettant d'insérer une image au format *jpeg*, *png* ou *pdf*. Le paramètre est le nom du fichier contenant l'image à insérer. Ce fichier doit se trouver dans le même répertoire que le fichier source PolyTEX au moment de la compilation de ce dernier.