## Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

TUG

21 juillet 2022

# Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

sommaire

reliés à la typographie

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Bibliographies

Bibliographies

Quelques points reliés à la typographie

La typographie désigne les différents procédés de composition et d'impression utilisant des caractères et des formes en relief, ainsi que l'art d'utiliser les différents types de caractères dans un but esthétique et pratique. (*Wikipedia*).

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

La **typographie** désigne les différents procédés de composition et d'impression utilisant des caractères et des formes en relief, ainsi que l'art d'utiliser les différents types de caractères dans un but esthétique et pratique. (*Wikipedia*). En pratique, on touche à pas mal de détails :

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

La **typographie** désigne les différents procédés de composition et d'impression utilisant des caractères et des formes en relief, ainsi que l'art d'utiliser les différents types de caractères dans un but esthétique et pratique. (*Wikipedia*). En pratique, on touche à pas mal de détails :

 utilisation des diverses polices (gras, italiques) et de quelques caractères spéciaux (guillemets); Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

La **typographie** désigne les différents procédés de composition et d'impression utilisant des caractères et des formes en relief, ainsi que l'art d'utiliser les différents types de caractères dans un but esthétique et pratique. (*Wikipedia*). En pratique, on touche à pas mal de détails :

- utilisation des diverses polices (gras, italiques) et de quelques caractères spéciaux (guillemets);
- composition des abréviations;

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Bibliographies

La **typographie** désigne les différents procédés de composition et d'impression utilisant des caractères et des formes en relief, ainsi que l'art d'utiliser les différents types de caractères dans un but esthétique et pratique. (*Wikipedia*). En pratique, on touche à pas mal de détails :

- utilisation des diverses polices (gras, italiques) et de quelques caractères spéciaux (guillemets);
- composition des abréviations;
- coupure des mots en fin de lignes, coupure des alinéas en fin de pages;

Bibliographies

La **typographie** désigne les différents procédés de composition et d'impression utilisant des caractères et des formes en relief, ainsi que l'art d'utiliser les différents types de caractères dans un but esthétique et pratique. (*Wikipedia*). En pratique, on touche à pas mal de détails :

- utilisation des diverses polices (gras, italiques) et de quelques caractères spéciaux (guillemets);
- composition des abréviations;
- coupure des mots en fin de lignes, coupure des alinéas en fin de pages;
- **.**...

Pour des conseils particuliers, il existe beaucoup de références, imprimées ou en ligne.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Pour des conseils particuliers, il existe beaucoup de références, imprimées ou en ligne.

Dans certains cas, il y a hésitation (par exemple, conflits de signes de ponctuation autour d'une parenthèse fermante).

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Pour des conseils particuliers, il existe beaucoup de références, imprimées ou en ligne.

Dans certains cas, il y a hésitation (par exemple, conflits de signes de ponctuation autour d'une parenthèse fermante). En tout état de cause, le meilleur conseil qu'on puisse donner est d'être *homogène*.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Pour des conseils particuliers, il existe beaucoup de références, imprimées ou en ligne.

Dans certains cas, il y a hésitation (par exemple, conflits de signes de ponctuation autour d'une parenthèse fermante).

En tout état de cause, le meilleur conseil qu'on puisse donner est d'être *homogène*.

Ce qui, avec LATEX, est souvent possible avec des commandes de *balisage sémantique*.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Bibliographies

Pour des conseils particuliers, il existe beaucoup de références, imprimées ou en ligne.

Dans certains cas, il y a hésitation (par exemple, conflits de signes de ponctuation autour d'une parenthèse fermante).

En tout état de cause, le meilleur conseil qu'on puisse donner est d'être *homogène*.

Ce qui, avec LATEX, est souvent possible avec des commandes de *balisage sémantique*. Par exemple :

peut s'employer pour composer tous les noms de langages de programmation dans une police sans empattements. Si l'on change d'avis, on ne redéfinit *que* le corps de la commande \pgname.

### LATEX et les langues

Résultat typographique de qualité professionnelle, mais surtout adapté à la langue anglaise.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

#### LATEX et les langues

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Bibliographies

Résultat typographique de qualité professionnelle, mais surtout adapté à la langue anglaise.

Des packages adaptés permettent aujourd'hui d'écrire dans la plupart des langues du monde, éventuellement avec d'autres alphabets. D'autres moteurs permettent l'écriture dans des systèmes plus « exotiques ».

Mots-clés (par exemple, « Chapitre »).

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Mots-clés (par exemple, « Chapitre »). Règles pour la division des mots (montrer).

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Mots-clés (par exemple, « Chapitre »). Règles pour la division des mots (montrer). En fait, les coupures de LATEX sont globalement satisfaisantes pour le français et ne nécessitent que peu d'interventions manuelles, sauf peut-être pour les coupures devant des syllabes muettes, d'ailleurs très controversées.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Mots-clés (par exemple, « Chapitre »).
Règles pour la division des mots (montrer).
En fait, les coupures de LATEX sont globalement satisfaisantes pour le français et ne nécessitent que peu d'interventions manuelles, sauf peut-être pour les coupures devant des syllabes muettes, d'ailleurs très controversées.
Présentations adaptées pour les dates et les nombres ordinaux.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

**Bibliographies** 

Mots-clés (par exemple, « Chapitre »).
Règles pour la division des mots (montrer).
En fait, les coupures de LATEX sont globalement satisfaisantes

pour le français et ne nécessitent que peu d'interventions manuelles, sauf peut-être pour les coupures devant des syllabes muettes, d'ailleurs très controversées.

Présentations adaptées pour les dates et les nombres ordinaux

Accents et signes diacritiques (quoiqu'à présent les versions modernes de LATEX s'appliquent par défaut à des textes en UTF-8).

# Pour la langue française

▶ Premier alinéa en léger retrait à droite, comme les autres ← package indentfirst; Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

## Pour la langue française

- ▶ Premier alinéa en léger retrait à droite, comme les autres ← package indentfirst;
- les signes de ponctuation dits hauts sont suivis d'une espace fine, comme ceci : n'est-ce pas? mais ce n'est pas le cas de tous les signes.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

lbilographies

### Pour la langue française

- ▶ Premier alinéa en léger retrait à droite, comme les autres ← package indentfirst;
- les signes de ponctuation dits hauts sont suivis d'une espace fine, comme ceci : n'est-ce pas ?
   mais ce n'est pas le cas de tous les signes.
   Dans les textes sources des packages babel et polyglossia, vous pouvez laisser ou non une espace devant un signe de ponctuation haut.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

sibilographies

## Package babel

Les options sont les langues possibles du document, même temporairement.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

## Package babel

Les options sont les langues possibles du document, même temporairement.

La langue du document est la *dernière* option, ou indiquée par la clé « main=... ».

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

### Package babel

Les options sont les langues possibles du document, même temporairement.

La langue du document est la *dernière* option, ou indiquée par la clé « main=... ».

Basculements:

\selectlanguage{...} jusqu'à nouvel ordre, \foreignlanguage{...}{...} temporaire.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

#### Quelques commandes de l'option french

Guillemets français : \og et \fg ("« " et " »").

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

### Quelques commandes de l'option french

Guillemets français :  $\setminus$  g et  $\setminus$  fg ("«" et "»"). Abréviations d'adjectifs ordinaux :  $\setminus$  iere,  $\setminus$  ieres,  $\setminus$  ieme,  $\setminus$  iemes.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

#### Quelques commandes de l'option french

```
Guillemets français : \og et \fg ("« " et " »").
Abréviations d'adjectifs ordinaux : \ier, \iere, \iers,
```

\ieres, \ieme, \iemes. \no, \nos, \No, \Nos donnent respectivement « n° »,

 $\ll n^{os} \gg . \ll N^{o} \gg . \ll N^{os} \gg .$ 

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Quelques points reliés à la typographie

Il offre des possibilités accrues en matière de multilinguisme, mais plutôt utilisable avec  $X_3 E_T E_X$  ou Lua $E_T E_X$ .

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Il offre des possibilités accrues en matière de multilinguisme, mais plutôt utilisable avec X3LATEX ou LuaLATEX.

Même principe : chargement des langues disponibles, mais la langue du document est la *première* option.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Il offre des possibilités accrues en matière de multilinguisme, mais plutôt utilisable avec X3LATEX ou LuaLATEX.

Même principe: chargement des langues disponibles, mais la langue du document est la *première* option.

Mais en fait, il vaut mieux employer les commandes \setmainlanguage, \setotherlanguage et \setotherlanguages (montrer).

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Bibliographies

Il offre des possibilités accrues en matière de multilinguisme, mais plutôt utilisable avec X¬BTFX ou LuaBTFX.

Même principe : chargement des langues disponibles, mais la langue du document est la *première* option.

Mais en fait, il vaut mieux employer les commandes \setmainlanguage, \setotherlanguage et \setotherlanguages (montrer).

Beaucoup de commandes du *package* babel sont disponibles avec polyglossia, les noms des langues pouvant souvent être remplacés par les codes ISO correspondants.

# Package polyglossia et langue française

Commandes pour les abréviations d'adjectifs ordinaux disponibles.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

### Package polyglossia et langue française

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Bibliographies

Commandes pour les abréviations d'adjectifs ordinaux disponibles.

Guillemets français : utiliser les chevrons "<<...>>", avec des espaces fines si besoin est : "<<\,...\,>>".

### Package polyglossia et langue française

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Bibliographies

Commandes pour les abréviations d'adjectifs ordinaux disponibles.

Guillemets français : utiliser les chevrons "<<...>>", avec des espaces fines si besoin est : "<<\,...\,>>".

Pour des commandes telles que « \No », utiliser la touche « ° » ou la construction « N\textsuperscript{o} ».

#### Que faire au vol? Que laisser en dernier?

Exemple : un mot exotique mal coupé. Mais une future version peut faire disparaître ce mot ou le placer au centre d'une ligne.

# Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

#### Que faire au vol? Que laisser en dernier?

Exemple : un mot exotique mal coupé. Mais une future version peut faire disparaître ce mot ou le placer au centre d'une ligne.

Par contre, taper « préventivement » des espaces insécables («  $\sim$  ») à chaque fois que c'est pertinent est une bonne technique.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

 utiliser systématiquement des références croisées pour les renvois ou les citations bibliographiques; Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

- utiliser systématiquement des références croisées pour les renvois ou les citations bibliographiques;
- privilégier les commandes de balisage sémantique;

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

- utiliser systématiquement des références croisées pour les renvois ou les citations bibliographiques;
- privilégier les commandes de balisage sémantique;
- employer plutôt des rapports de longueurs que des mesures absolues;

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Jean-Michel Hufflen

Introduction à

LAT⊨X — Tutoriel

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

- utiliser systématiquement des références croisées pour les renvois ou les citations bibliographiques;
- privilégier les commandes de balisage sémantique;
- employer plutôt des rapports de longueurs que des mesures absolues;
- bien indiquer les changements de langue, excepté pour les mots très courts.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Bibliographies

Tout ce qui est vulnérable aux fins de lignes ou fins de pages :

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Bibliographies

Tout ce qui est vulnérable aux fins de lignes ou fins de pages :

mots mal coupés (s'il n'y a pas d'erreur de langue) : très rares en colonnes simples, ils peuvent s'avérer plus épineux en doubles colonnes; dans les cas graves, employer l'environnement sloppypar;

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Bibliographies

Tout ce qui est vulnérable aux fins de lignes ou fins de pages :

- mots mal coupés (s'il n'y a pas d'erreur de langue) : très rares en colonnes simples, ils peuvent s'avérer plus épineux en doubles colonnes; dans les cas graves, employer l'environnement sloppypar;
- notes marginales mal placées en début de page;

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Bibliographies

Tout ce qui est vulnérable aux fins de lignes ou fins de pages :

- mots mal coupés (s'il n'y a pas d'erreur de langue): très rares en colonnes simples, ils peuvent s'avérer plus épineux en doubles colonnes; dans les cas graves, employer l'environnement sloppypar;
- notes marginales mal placées en début de page;
- figures et autres objets flottants mal placés;

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

- Tout ce qui est vulnérable aux fins de lignes ou fins de pages :
  - mots mal coupés (s'il n'y a pas d'erreur de langue) : très rares en colonnes simples, ils peuvent s'avérer plus épineux en doubles colonnes; dans les cas graves, employer l'environnement sloppypar;
  - notes marginales mal placées en début de page;
  - figures et autres objets flottants mal placés;
  - placement de figures enrobées (environnement wrapfigure).

# Commandes de LATEX pour la bibliographie

Même principe que les références croisées (commandes \label et \ref). La citation se fait par « \cite{...} » et une section bibliographique se construit à l'aide de l'environnement thebibliography, les références successives étant introduites par la commande \bibitem (montrer).

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

L'imagination est au pouvoir en ce qui concerne les styles bibliographiques :

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

L'imagination est au pouvoir en ce qui concerne les styles bibliographiques :

 ordre alphabétique d'auteurs (mathématiques et informatique), Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

ommaire

Quelques points reliés à la typographie

L'imagination est au pouvoir en ce qui concerne les styles bibliographiques :

- ordre alphabétique d'auteurs (mathématiques et informatique),
- ordre de première citation dans le texte (médecine),

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

ommaire

reliés à la typographie

L'imagination est au pouvoir en ce qui concerne les styles bibliographiques :

- ordre alphabétique d'auteurs (mathématiques et informatique),
- ordre de première citation dans le texte (médecine),
- en notes de bas de page (écoles d'infirmières), avec rappel ou non de la liste générale en fin de document.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Voici quelques exemples qui font ressentir la combinatoire à gérer :

Kenneth Robeson

Robeson (Kenneth) Robeson, Kenneth Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

ommaire

queiques points reliés à la typographie

Voici quelques exemples qui font ressentir la combinatoire à gérer :

Kenneth Robeson

Robeson (Kenneth) Robeson, Kenneth

en notant en outre que, selon les styles :

▶ le nom de famille peut être écrit en caractères romains ou en petites capitales; Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

ommaire

Quelques points reliés à la typographie

Voici quelques exemples qui font ressentir la combinatoire à gérer :

Kenneth Robeson

Robeson (Kenneth) Robeson, Kenneth

en notant en outre que, selon les styles :

- le nom de famille peut être écrit en caractères romains ou en petites capitales;
- les prénoms peuvent être abrégés ou non ;

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

ommaire

Quelques points reliés à la typographie

Voici quelques exemples qui font ressentir la combinatoire à gérer :

Kenneth Robeson

Robeson (Kenneth) Robeson, Kenneth

en notant en outre que, selon les styles :

- le nom de famille peut être écrit en caractères romains ou en petites capitales;
- les prénoms peuvent être abrégés ou non ;
- lorsque plusieurs auteurs sont à l'affiche pour une même référence, il arrive que le premier soit présenté légèrement différemment de tous ceux qui le suivent.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

ommaire

Quelques points reliés à la typographie

Très difficile en pratique à cause des problèmes signalés précédemment.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

reliés à la typographie

Très difficile en pratique à cause des problèmes signalés précédemment. Et en outre :

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

reliés à la typographie

Très difficile en pratique à cause des problèmes signalés précédemment. Et en outre :

► LATEX ne signale pas si la section bibliographique contient des références inutilisées;

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

reliés à la typographie

Très difficile en pratique à cause des problèmes signalés précédemment. Et en outre :

- ► LATEX ne signale pas si la section bibliographique contient des références inutilisées;
- ▶ si le style est unsorted, un changement dans le texte peut induire un changement dans l'ordre des références;

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

reliés à la typographie

Très difficile en pratique à cause des problèmes signalés précédemment. Et en outre :

- ► LATEX ne signale pas si la section bibliographique contient des références inutilisées;
- si le style est unsorted, un changement dans le texte peut induire un changement dans l'ordre des références;
- ▶ si la clé de référence utilisée dans le texte n'est pas un nombre et est de la forme « [Rob 1965] », ce doit être l'argument optionnel de la commande \bibitem, à gérer vous-mêmes : encore un travail de fou!

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

reliés à la typographie

La tradition :  $BibT_EX$ ,

le nouveau-venu : biber;

marginal :  $MIBIBT_EX$ .

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

ommaire

veliés à la ypographie

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

ommaire

reliés à la typographie

Bibliographies

La tradition : BIBT<sub>E</sub>X, le nouveau-venu : biber ;

 $\mbox{marginal}: \mbox{ MIBib} T_E\!X.$ 

#### Le modus operandi de ${ m Bib}{ m T}_{ m E}{ m X}$ :

il ne lit pas de fichiers sources .tex, mais extrait de bases de données bibliographiques (fichiers .bib) les ressources correspondant aux clés de citations qu'il trouve dans un fichier auxiliaire (fichier .aux);

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

ommaire

Queiques points reliés à la typographie

Bibliographies

 $\label{eq:lambda} \begin{array}{ll} \text{La tradition}: & \text{BiBT}_{E}\!X, \\ \text{le nouveau-venu}: & \text{biber}; \end{array}$ 

marginal :  $MIBIBT_EX$ .

#### Le modus operandi de ${ m Bib}T_{ m E}\!X$ :

- ▶ il ne lit pas de fichiers sources .tex, mais extrait de bases de données bibliographiques (fichiers .bib) les ressources correspondant aux clés de citations qu'il trouve dans un fichier auxiliaire (fichier .aux);
- plusieurs passes peuvent être nécessaires (montrer).

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

ommaire

reliés à la typographie

Bibliographies

 $\label{eq:lambda} \begin{array}{ll} \text{La tradition}: & \text{BibT}_{E}\!X, \\ \text{le nouveau-venu}: & \text{biber}; \end{array}$ 

marginal :  $MIBIBT_EX$ .

#### Le modus operandi de ${ m Bib}T_{ m E}X$ :

- il ne lit pas de fichiers sources .tex, mais extrait de bases de données bibliographiques (fichiers .bib) les ressources correspondant aux clés de citations qu'il trouve dans un fichier auxiliaire (fichier .aux);
- plusieurs passes peuvent être nécessaires (montrer).

Analogue pour biber et  $MIBIBT_EX$ .

Démonstration de quelques styles bibliographiques de base.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

ommaire

Quelques points reliés à la typographie

Démonstration de quelques styles bibliographiques de base. Plus élaborés : nécessitent le chargement d'un *package* dans le texte source.

# Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

ommaire

Quelques points reliés à la typographie

Démonstration de quelques styles bibliographiques de base. Plus élaborés : nécessitent le chargement d'un *package* dans le texte source. Exemple avec la méthode *auteur-date* (différente du style bibliographique alpha) et sa première mise en œuvre complète : le *package* natbib.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

ommaire

Quelques points reliés à la typographie

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

ommaire

Quelques points reliés à la typographie

Bibliographies

Démonstration de quelques styles bibliographiques de base. Plus élaborés : nécessitent le chargement d'un *package* dans le texte source. Exemple avec la méthode *auteur-date* (différente du style bibliographique alpha) et sa première mise en œuvre complète : le *package* natbib.

D'autres exemples avec le *package* jurabib pour la mise en œuvre de la méthode *titre-court*.

### Le package biblatex

Idée de base : tout ce qui concerne les références bibliographiques est exprimé par des commandes de LATEX, qui sont à définir pour obtenir le style souhaité.

# Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

sommaire

Quelques points reliés à la typographie

### Le package biblatex

Idée de base : tout ce qui concerne les références bibliographiques est exprimé par des commandes de LATEX, qui sont à définir pour obtenir le style souhaité. En fait, cette idée était déjà présente dans les modules bibliographiques de ConTEXt.

# Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

#### Le package biblatex

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

ommaire

Quelques points reliés à la typographie

Bibliographies

Idée de base : tout ce qui concerne les références bibliographiques est exprimé par des commandes de LATEX, qui sont à définir pour obtenir le style souhaité. En fait, cette idée était déià présente dans les modules

En fait, cette idée était déjà présente dans les modules bibliographiques de ConTEXt.

Plus besoin de styles bibliographiques à la  ${\rm BiB}T_{\!E}\!X,$  quelques changements dans les commandes d'interface.

Le package biblatex a considérablement accru le pouvoir d'expression des bases de données bibliographiques : ajout de nouveaux types, de nouveaux champs.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Le package biblatex a considérablement accru le pouvoir d'expression des bases de données bibliographiques : ajout de nouveaux types, de nouveaux champs.
Les tris des références sont facilités.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Le *package* biblatex a considérablement accru le pouvoir d'expression des bases de données bibliographiques : ajout de nouveaux types, de nouveaux champs.

Les tris des références sont facilités.

Introduction d'un nouveau processeur de bibliographies : biber, écrit dans le langage de programmation Perl.

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Le *package* biblatex a considérablement accru le pouvoir d'expression des bases de données bibliographiques : ajout de nouveaux types, de nouveaux champs.

Les tris des références sont facilités.

Introduction d'un nouveau processeur de bibliographies : biber, écrit dans le langage de programmation Perl. Meilleur si vous utilisez biblatex, mais conçu uniquement dans ce but. En outre, si vous utilisez les extensions de biblatex, un retour au «  $\mathrm{BiBT}_{E}\!X$  classique » peut s'avérer catastrophique. . .

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

Bibliographies

Le package biblatex a considérablement accru le pouvoir d'expression des bases de données bibliographiques : ajout de nouveaux types, de nouveaux champs.

Les tris des références sont facilités.

Introduction d'un nouveau processeur de bibliographies : biber, écrit dans le langage de programmation Perl. Meilleur si vous utilisez biblatex, mais conçu uniquement dans ce but. En outre, si vous utilisez les extensions de biblatex, un retour au «  $\mathrm{BiBT}_{E\!X}$  classique » peut s'avérer catastrophique. . .

... à moins d'utiliser les programmes mlbibtex et mlbiblatex.

# Une petite synthèse

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

**Bibliographies** 

Dans les sites Web de soumissions électroniques à des conférences scientifiques, c'est très souvent BibT<sub>E</sub>X qui reste utilisé. Le package biblatex et son programme compagnon biber semblent être largement employés en Droit, Sciences Sociales et Humaines.

# Une petite synthèse

Introduction à LATEX — Tutoriel

Jean-Michel Hufflen

Sommaire

Quelques points reliés à la typographie

**Bibliographies** 

Dans les sites Web de soumissions électroniques à des conférences scientifiques, c'est très souvent  $BibT_EX$  qui reste utilisé. Le package biblatex et son programme compagnon biber semblent être largement employés en Droit, Sciences Sociales et Humaines.

Au niveau français,  $MIBiBT_EX$  a servi à plusieurs laboratoires pour mettre à jour le site HAL d'archives ouvertes à partir de fichiers bibliographiques .bib.