



« letterug.cls »  
une classe L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> pour générer des lettres selon la  
charte d'édition de l'Université de Genève

Gilbert Ritschard  
*Gilbert.Ritschard@themes.unige.ch*

version v1.0, 25 juillet 2000

La classe **letterug** s'utilise comme **letter** dont elle reprend les options et fonctionnalités. Elle diffère cependant de la classe **letter** principalement par la mise en page, mais aussi par des options et fonctions supplémentaires.

La mise en page produite est prévue pour être utilisée avec du papier A4 et des enveloppes à fenêtre C 6/5. Un guide de pliage est également imprimé. Des options permettent d'intégrer des logos sous forme de fichiers postscript encapsulé (eps).

Le présent manuel décrit l'installation et l'utilisation de la classe, en particulier ses principales options et commandes. On peut également examiner le fichier **lettugex.tex** qui contient le code L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> d'un exemple de lettre, ainsi que l'exemple de fichier de configuration **letterug.cfg**. Ces deux fichiers sont fournis avec le présent manuel et doivent être adaptés à votre environnement avant d'être utilisés.

## 1 Installation et utilisation

La distribution de la classe **letterug** comprend les fichiers

<b>letterug.cls</b>	la classe
<b>letterug.cfg</b>	exemple de fichier de configuration
<b>letterug.ps</b>	ce manuel en format postscript
<b>letterug.pdf</b>	ce manuel en format pdf
<b>lettugex.ps</b>	output ps de l'exemple de lettre
<b>lettugex.tex</b>	source de l'exemple de lettre
<b>logoUGnb.eps</b>	logo de l'Université
<b>logoSESnb.eps</b>	logo de la Faculté SES

Pour utiliser la classe **letterug**, il convient de placer le fichier **letterug.cls**, ainsi que, le cas échéant, le fichier de configuration **letterug.cfg** (dont le rôle est décrit au point 4) à un endroit accessible à L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>. La classe est activée par la commande

```
\documentclass[11pt,unige]{letterug}
```

Les options, dont celles utilisées ici ne sont que des exemples, sont décrites au point 2.

La classe **letterug** fait appel aux classes et extensions standard suivantes qui doivent donc être disponibles dans votre environnement L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> :

**letter**, **ifthen**, **fontenc**, **babel**, **graphicx** (optionnel)

L'extension **babel** est utilisée pour passer des règles de typographie de l'anglais aux règles du français, notamment pour ce qui est de l'espacement avant et après la ponctuation, les règles de césure, les dates et les intitulés. Pour un fonctionnement correct des règles de césure, il faut impérativement utiliser un format **latex.fmt** comprenant les modèles de césures anglais et français. Pour créer ce format, il faut exécuter *initex* sur **latex.ltx** après avoir modifié le fichier **language.dat** comme suit

```
% File      : language.dat
% Purpose   : specify which hyphenation patterns to load
%            while running iniTeX
english ushyphen.tex
french f8hyph.tex
```

## 2 Les options

La classe **letterug** charge automatiquement **letter** avec l'option **a4paper** et toutes les options demandées qu'elle ne gère pas elle-même. Il est donc possible d'utiliser avec **letterug** toutes les options offertes par **letter**. Notons cependant que l'option **a4paper** est utilisée par défaut.

Les options supplémentaires offertes par **letterug** sont

**french**

Sélection de la langue française (option de défaut).

**english**

Sélection de la langue anglaise.

**unige**

Insère le logo de l'Université de Genève. Le fichier **logoUGnb.eps** du logo doit être placé dans un dossier dont le chemin d'accès doit être précisé avec la commande `\logopath{chemin}` (voir ci-après au point 3).

**ses**

Insère les logos de l'Université de Genève (**logoUGnb.eps**) et de la Faculté des SES (**logoSESnb.eps**).

**logo**

Insère un logo personnalisé en haut à droite.

**nographicx**

Supprime l'insertion des logos graphiques.

## 3 Les commandes

La classe **letterug** propose une série de commandes pour paramétrer la lettre.

### 3.1 Commandes générales

`\letterdate{date}`

`\lieudate{lieu}`

Ces deux commandes sont utilisées pour préciser la date et le lieu qui figurent sur le courrier. Par défaut le lieu est Genève (ou Geneva) et la date est celle du jour. L'utilisation de `\letterdate{date}` est également un moyen de mémoriser la date qui n'est pas conservée sinon.

`\logopath{path}`

où *path* est le chemin d'accès aux fichiers eps contenant les éventuels logos.

`\subject{text}`

`\Ref{text}`

`\Yref{text}`

Les *text* définis par ces trois commandes sont insérés respectivement comme objet des rubriques Concerne, N/réf et V/réf (ou Subject, Ref, Your ref avec l'option `english`).

`\physicalleftmargin{lgth}`

`\physicaltopmargin{lgth}`

Ces deux commandes sont utilisées pour indiquer les marges physiques du *driver* d'impression afin de contrôler le positionnement exacte des logos sur le papier.

Les commandes `\address`, `\location`, `\signature`, `\encl`, `\cc`, etc. de la classe `letter` sont évidemment aussi disponibles. On utilisera en particulier l'une des deux premières pour préciser les coordonnées de l'expéditeur sauf avec les options `unige` ou `ses` qui implémentent des fonctions spécifiques (voir 3.2).

### 3.2 Commandes utilisées avec les options `unige` et `ses`

`\Facultyname{name}`

où *name* est le nom en majuscule de la faculté ou de l'école. On peut également insérer le logo de la faculté comme dans l'exemple suivant :

```
\Facultyname{\vspace*{-15pt}}%
\makebox[0in][l]{\hspace{-1.5pt}}%
\includegraphics[width=79mm]{\logo@path logoSESnb}}}
```

`\Sectionname{name}`

où *name* est le nom en majuscule de la section.

`\Departmentname{name}`

où *name* est le nom en majuscule du Département.

`\Facultyaddress{address}`

où *address* contient les coordonnées (adresse, téléphone, fax) du département. Les retours à la ligne sont indiqués par des `\\`.

`\personname{name}`

où *name* est le nom de l'expéditeur.

`\persofunction{function}`

où *function* est la fonction (professeur, administrateur, ...) de l'expéditeur.

`\persophonenum{phonenum}`

où *phonenum* est la ligne directe de l'expéditeur.

`\persoemail{email}`

où *email* est l'adresse e-mail de l'expéditeur.

### 3.3 Commandes utilisées avec l'option `logo`

`\logoname{epsfile}`

où *epsfile* est le nom, sans l'extension qui doit être `.eps` ou `.ps`, du fichier contenant le logo utilisé avec l'option `logo`.

## 4 Le fichier letterug.cfg

Le paramétrage des lettres peut être introduit dans le préambule de chaque lettre. Les paramètres peuvent également être placés dans le fichier de configuration `letterug.cfg`. Les commandes placées dans le préambule remplacent le cas échéant les valeurs données dans ce fichier de configuration.

Voici un exemple de contenu du fichier `letterug.cfg`

```
\logopath{d:/texmf_my/tex/logos/}
%
% for private letters
% =====
\location{Jean Texpert,
          6, rue des Lilas, CH-1200 Genève,
          \tel 784 0000}
\address{\makebox[0in][l]{\hspace*{-1cm}
\raisebox{15pt}[10pt]{
\protect\parbox{\longindentation}{
\Fprive Jean Texpert
\\6, rue des Lilas, CH-1200 Genève
\\@tel \ (+41 22) 784 00 00
\\Jean.Texpert@tex.unige.ch
\\Banque: UBS Genève 279/C0xxxxxxx
}}}}
}

%
% for use with "logo"
% =====
\logoname{mylogo}% the root of an .eps file
%
% for use with "unige" or "ses"
% =====
\Facultyname{FACULT{\`E} DES SCIENCES {\`E}CONOMIQUES
            \ET SOCIALES}
\Sectionname{SECTION DES SCIENCES {\`E}CONOMIQUES}
\Departmentname{D{\`E}PARTEMENT D' {\`E}CONOM{\`E}TRIE}
\Facultyaddress{UNI MAIL - Boulevard du Pont-d'Arve 40
                | CH-1211 Genève 4
                \\Tél. (+41 22) 705 8229 | Fax (+41 22) 705 8299
                }
\personame{Jean Texpert}
\persofunction{Professeur ordinaire}
\persophonenum{(+41 22) 705 8233}
\persoemail{Jean.Texpert@tex.unige.ch}
%
% For controlling actual positionning of output
% =====
\physicalleftmargin{1in}
\physicaltopmargin{1.2in}
```

# Index

babel, 2

\Departmentname, 3

english option, 2

\Facultyaddress, 3

\Facultyname, 3

french option, 2

installation, 1

language.dat, 2

\letterdate, 2

letterug.cfg, 1, 4

letterug.cls, 1

letterug.pdf, 1

letterug.ps, 1

lettugex.ps, 1

lettugex.tex, 1

\lieudate, 2

logo option, 2, 3

\logoname, 3

\logopath, 2, 3

logoSESnb.eps, 1

logoUGnb.eps, 1, 2

nographicx option, 2

options, 2

\persoemail, 3

\persofunction, 3

\personame, 3

\persophonenummer, 3

\physicalleftmargin, 3

\physicaltopmargin, 3

\Ref, 3

\Sectionname, 3

ses option, 2, 3

\subject, 3

unige option, 2, 3

utilisation, 1

\Yref, 3