

# Instructions

---

Pour se familiariser avec LaTeX (installation, utilisation) :

<http://fr.openclassrooms.com/informatique/cours/redigez-des-documents-de-qualite-avec-latex>

1. Télécharger et installer une distribution de LaTeX  
Pour Windows : MiKTeX (<http://miktex.org>)  
Pour Mac OS X : MacTeX (<http://www.tug.org/mactex/>)
2. Télécharger et installer un éditeur de code LaTeX.  
TexMaker est un éditeur LaTeX multiplateforme (disponible pour Windows, Mac OS X, Linux)  
<http://www.xm1math.net/texmaker/>
3. Dans les préférences, faire les modifications suivantes :

- a. Quick Build (Compilation rapide)

Cette modification permet de compiler le code LaTeX pour obtenir un fichier PDF en générant la bibliographie, l'index et les hyperliens correctement. Initialement, il est possible de compiler seulement avec PdfLaTeX, mais l'index et la bibliographie ne seront pas générés.

Sélectionner User (Utilisateur) et avec le Wizard (Assistant), sélectionner dans l'ordre :

PdfLaTeX	(pour générer le fichier PDF)
Makeindex	(pour générer l'index)
Bibtex	(pour générer la bibliographie avec Bibtex)
PdfLaTeX	(pour générer le fichier PDF incluant l'index et la bibliographie)
PdfLaTeX	(pour générer le fichier PDF incluant les hyperliens)
Pdf Viewer	(pour ouvrir le fichier PDF à la fin)

Sur Mac OS X, il est possible de copier directement la séquence suivante :

```
"/usr/texbin/pdflatex" -synctex=1 -interaction=nonstopmode  
%.tex|"/usr/texbin/makeindex" %.nlo -s nomencl.ist -o  
%.nls|"/usr/texbin/bibtex" %.aux|"/usr/texbin/pdflatex" -synctex=1 -  
interaction=nonstopmode %.tex|"/usr/texbin/pdflatex" -synctex=1 -  
interaction=nonstopmode %.tex|open %.pdf
```

- b. Editor (Éditeur)

Spelling dictionary (Dictionnaire d'orthographe) : Sélectionner le dictionnaire français fr\_FR.dic  
À noter, la vérification d'orthographe est très rudimentaire.

4. Ouvrir le fichier gabaritINRS.tex  
Compiler le fichier pour générer un fichier PDF avec Tools > QuickBuild (générer selon la séquence définie dans les préférences) ou Tools > PDFLaTeX (ne pas générer l'index ni la bibliographie).  
Avec PDFLaTeX, les hyperliens ne sont pas générés lors de la première compilation.
5. Modifier les fichiers selon les besoins et compiler pour générer le fichier PDF correspondant.