

0. Documents joints :

/TOUT-INCLU

```
-- CouvertureThese.tex           [fichier source]
-- CouvertureThese_2012-11.pdf    [résultat du fichier source]
-- Formulaire_PRES_2011.pdf       [modèle du PRES]
-- /images                       [dossier avec les images : logo et image de fond]
-- /geometry-v5.6                 [dossier avec une version récente du package 'geometry']
-- ReadMe_2012-11.txt
-- ReadMe_2012-11.pdf
```

1. Pour compiler CouvertureThese.tex sans rien modifier.

1.a) Besoin de CouvertureThese.tex.

1.b) Besoin du dossier /images/.

1.c) Besoin de respecter l'arborescence proposée pour les images, ie:

```
-- CouvertureThese.tex
-- /images
| -- Logo_fond.eps
| -- Logo_fond.png
| -- Logo_UT-M2L.eps
| -- Logo_UT-M2L.jpg
```

1.d) Besoin d'une version non-préhistorique du package geometry. Plus précisément : version >= février 2010.

Rmq : si ce n'est pas le cas, LaTeX ramera à l'étape 1.e) ; voir alors §3 ci-dessous.

1.e) Utiliser indifféremment la compilation 'PDFLaTeX' ou 'LaTeX+ps+pdf'.

2. Pour se servir de CouvertureThese.tex dans son fichier de thèse.

2.a) Charger les mêmes packages (que CouvertureThese.tex), et surtout graphicx, xcolor, tikz, geometry.

2.b) Copier-coller la zone du préambule (de CouvertureThese.tex) délimitée par :

% Preamble de la page de garde

[...]

% Fin preambule de la page de garde

Cette zone contient des commandes personnelles qui sont utilisées dans la suite, pour respecter les champs/intitulés du PRES.

2.c) Copier-coller la zone du corps de document correspondant à l'environnement titlepage, classiquement délimité par :

\begin{titlepage}

[...]

\end{titlepage}

Rmq : les accents y sont saisis ''à l'ancienne'' (ie. avec les antislash du genre \e, \A, etc.), ce qui assure une parfaite compatibilité au copier-coller, quel que soit l'encodage de l'utilisateur.

2.d) Partout où est écrit ''%CHOIX'' dans cet environnement titlepage, il y a des choix à faire (discipline de la thèse à choisir parmi \mathAppli ou \mathFonda, nom, prénom, date, titre, labo, jury).

2.e) Mettre le dossier /images/ à coté de son fichier de thèse, ie. selon l'arborescence indiquée en 1.c).

Rmq : les images sont fournies aux ''deux'' formats .eps et .pdf/.jpg/.png, ce qui assure une parfaite compatibilité quel que soit le mode de compilation ('PDFLaTeX' ou 'LaTeX+ps+pdf') utilisé.

Rmq : on peut bien sûr changer cette arborescence, à condition de modifier les \includegraphics dans l'environnement titlepage !

2.f) Compiler, avec 'PDFLaTeX' ou 'LaTeX+ps+pdf'.

Rmq : deux compilations successives sont en général nécessaires pour tracer le bord de page. (L'outil latexmk le détecte.)

Rmq : pour les compilations plus exotiques, je ne garantis rien...

3. Information dans le cas où LaTeX rale à l'étape 1.d), à cause du package 'geometry' mentionné à l'étape 1.c).

- Pour être sûr que c'est bien 'geometry' qui pose problème, vérifier que le message d'erreur bute sur le `\newgeometry`.
- Si c'est le cas, trois options se présentent (la 2e étant ultra-simple) :
 - je suggère de mettre à jour ce package (grâce à l'utilitaire de MiKTeX ou TeX Live). Le 'Package Manager' de MiKTeX échouera pour les versions ≤ 2.7 de MiKTeX (qui ne sont plus maintenues depuis deux ans quasiment) ; pour TeX Live, voir le 'TeX Live Manager' (tlmgr). Taper en ligne de commande 'latex --version' pour avoir une idée de la version installée (les dernières : MiKTeX 2.9 et TeX Live 2012) ;
 - si vous ne souhaitez pas faire une installation complète, surtout à 48h de la soutenance, (ou si vous n'avez pas les droits pour le faire) alors le plus simple est de mettre les fichiers du dossier 'geometry-v5.6' (joint dans 'TOUT-INCLU') dans le dossier où ya votre fichier de thèse : cela vous fera utiliser la version 5.6 de 'geometry' pour votre thèse (je recommande néanmoins fortement de revenir à la première option une fois la soutenance passée et l'adrénaline retombée...) ;
 - enfin, vous pouvez aussi garder votre version de 'geometry' et adapter les marges du fichier .tex en conséquence (bon courage ;-).

4. Enfin, des remarques générales.

- Le format .jpg (ou .png) pour deux des images n'est pas l'idéal. Néanmoins : la qualité à l'impression reste très bonne ; le PRES a refusé (septembre 2011) de me les transmettre dans un meilleur format lorsqu'il a su que c'était pour faire une page de garde autre que la sienne.
- Après le `\end{document}` de CouvertureThese.tex, il y a quelques commentaires de code, volontairement éclipsés à la fin du fichier pour ne pas alourdir le reste.
- Concernant le package geometry, je me sers d'une fonctionnalité très pratique (=modification locale des marges du document), disponible à partir de sa version de 2010.

5. Provenance possible de bugs :

- version trop vieille du package geometry (< février 2010) ;
- fichiers images non présents ;
- concernant le bord de page : l'option 'remember picture' de TikZ est utilisée, ce qui requiert deux compilations et ne fonctionne pas avec tous les compilateurs ("backend drivers").