

INSTALLATION SOUS LINUX

Maintenue par le TUG (TeX Users Group), TeX Live est la distribution L^AT_EX la plus complète sous Linux.

- Lancez le gestionnaire de paquets (Synaptic, PackageKit...).
- Sélectionnez le paquet `texlive-full` qui installera la distribution complète avec la documentation.
- Sélectionnez le paquet `latex-beamer`, beamer étant une classe de document permettant de produire des présentations.
- Sélectionnez le paquet `pgf, tikz/pgf` permettant de créer des graphiques selon un code et des instructions spécifiques.

Le meilleur éditeur L^AT_EX sous Linux est Kile.

- Lancez le gestionnaire de paquets et sélectionnez le paquet `kile`.
- Lancez Kile pour le configurer.
 - Allez dans **Settings** puis **Configure Kile**
 - Dans **Editor - Appearance**, cochez **Dynamic Word Wrap** afin d'activer le retour automatique à la ligne.
 - Dans **Editor - Open/Save**, choisissez **Western European (ISO 8859-1)** dans **Encoding**.

Ajoutons quelques logiciels utiles permettant soit de générer du code L^AT_EX/pstricks, soit de créer des images au format EPS.

- Kig est un logiciel de géométrie interactive; pour l'installer, lancer le gestionnaire de paquets et sélectionner `kig`.
- Geogebra est un logiciel de géométrie dynamique disponible à l'adresse <http://www.geogebra.org/cms/>
- CarMetal est un logiciel de géométrie dynamique; pour l'installer, lancer le gestionnaire de paquets et sélectionner `carmetal`.
- Pstplus permet de générer du code L^AT_EX/pstricks pour la création de figures géométriques, de courbes 2D, de surfaces 3D, de tableaux de variations, d'arbres pondérés, de graphes, entre autres, disponible à l'adresse <http://www.xmlmath.net/pstplus/index.html>.