Éditeurs de texte

École normale supérieure
L3 sciences de la planète
2023/2024

Lionel GUEZ
guez@lmd.ipsl.fr
Laboratoire de météorologie dynamique
Bureau E212

Exemples

- Éditeurs de texte (*text editors*) : Gedit, Kate, Vi, Emacs, Bloc-notes sous Windows, TextEdit sous Mac OS ; éditeurs de texte intégrés à Spyder, Matlab, etc.
- Ne pas confondre avec les logiciels de traitement de texte (*word processors*) : LibreOffice, Abiword, Microsoft Word, etc.

Différence avec un traitement de texte

- L'éditeur de texte enregistre un “fichier texte” : il ne contient que des caractères imprimables.
- L'éditeur de texte n'enregistre aucune information additionnelle sur le format du texte (nom de la police, attributs de caractère, etc.).

Intérêt

Pour écrire des programmes informatiques : l'interpréteur ou le compilateur veut un fichier texte.

Fonctionnalités désirables (1/2)

- Indentation automatique
- Coloration syntaxique
- Pour tous les langages qui vous intéressent. Penser non seulement à Python, Fortran, C++, etc. mais aussi au langage de Makefile, au langage du shell, à LaTeX, aux langages des logiciels de visualisation (Ferret, Grads, Gnuplot, …).

Fonctionnalités désirables (2/2)

- D'autres fonctionnalités plus avancées :
  - complétion automatique
  - couplage avec un système de gestion de versions (Subversion, Git…)
  - possibilité de trouver automatiquement la définition d'une procédure, même dans un autre fichier
  - recherche et remplacement d'expressions régulières

Conclusion

- Intérêt de choisir un éditeur de texte suffisamment puissant et non spécialisé, et d'investir dans son apprentissage.
- Emacs est un des bons choix possibles.