

# Liste de Logiciels Libres

Cette liste, loin d'être exhaustive, a pour objectif de donner une idée des logiciels libres existants qui pourraient être utilisés à l'UTBM ou même dans un cadre extra-scolaire. Pour toute recherche de logiciel libre dans un domaine particulier, nous vous conseillons de vous rendre à l'une des adresses suivantes : [www.gnu.org/directory/](http://www.gnu.org/directory/) ou [ofset.org/freeduc](http://ofset.org/freeduc). Par ailleurs, notez que certains logiciels propriétaires sont disponibles pour des systèmes d'exploitation libres (essentiellement GNU/Linux) et beaucoup de logiciels libres sont disponibles sur des architectures propriétaires (notamment Windows). Pour en savoir plus sur l'intérêt des logiciels libres dans l'enseignement public, rendez-vous sur : [www.fsfeurope.org/education/argumentation.fr.html](http://www.fsfeurope.org/education/argumentation.fr.html)

## 1. Suites bureautiques : traitement de texte, tableur, logiciel de présentation

- OpenOffice [www.openoffice.org](http://www.openoffice.org)
- Koffice : [www.koffice.org](http://www.koffice.org)
- Gnome Office : [www.gnome.org/gnome-office](http://www.gnome.org/gnome-office)

## 2. Formattage de documents

- Lout (qui a servi à produire ce document) : [snark.ptc.spbu.ru/~uwe/lout/lout.html](http://snark.ptc.spbu.ru/~uwe/lout/lout.html)
- LaTeX : [www.latex-project.org](http://www.latex-project.org)
- TeXmacs : [www.texmacs.org](http://www.texmacs.org)
- MagicPoint (logiciel de présentation) : [www.mew.org/mgp/](http://www.mew.org/mgp/)

## 3. Internet

- Navigateurs
  - Mozilla : [www.mozilla.org](http://www.mozilla.org)
  - Galeon : [galeon.sf.net](http://galeon.sf.net)
  - Konqueror : [www.konqueror.org](http://www.konqueror.org)
- Courrier électronique
  - Evolution : [ximian.com/products/evolution/](http://ximian.com/products/evolution/)
  - Sylpheed : [sylpheed.good-day.net](http://sylpheed.good-day.net)
  - kmail : [kmail.kde.org](http://kmail.kde.org)
- Discussion
  - Licq : [www.licq.org](http://www.licq.org)
  - GnomeICU : [gnomeicu.sf.net](http://gnomeicu.sf.net)
  - XChat (IRC) : [www.xchat.org](http://www.xchat.org)
  - Kvir : [www.kvir.net](http://www.kvir.net)

## 4. Multimédia

- Xmms (mp3, ogg) : [www.xmms.org](http://www.xmms.org)
- Mplayer (DivX, dvd) : [www.mplayerhq.hu](http://www.mplayerhq.hu)
- Sketch, Sodipodi (dessin vectoriel) : [sketch.sf.net](http://sketch.sf.net), [sodipodi.sf.net](http://sodipodi.sf.net)
- GIMP (image) : [www.gimp.org](http://www.gimp.org)

## 5. Systèmes d'exploitation

- GNU/Linux : Debian, Slackware, RedHat, Mandrake
- \*BSD : NetBSD, FreeBSD, OpenBSD

## 6. Développement

- Gcc (compilateur C, C++, Java, Objective C, Fortran, Ada) : [gcc.gnu.org](http://gcc.gnu.org) (LO21, LO41, LO42, LO43, AG51, etc.)
- Emacs, Vim (éditeurs) : [www.emacs.org](http://www.emacs.org), [www.vim.org](http://www.vim.org) (toutes UVs)
- Gdb (débugueur) : [www.gnu.org/software/gdb/](http://www.gnu.org/software/gdb/) (toutes UVs)
- Gtk+, Qt (bibliothèques graphiques) : [www.gtk.org](http://www.gtk.org), [www.trolltech.com/products/qt/](http://www.trolltech.com/products/qt/) (GL53, etc.)
- Anjuta, KDevelop (environnements de développement intégrés) : [anjuta.sf.net](http://anjuta.sf.net), [www.kdevelop.org](http://www.kdevelop.org) (toutes UVs)
- Glade (générateur d'interfaces graphiques) : [glade.gnome.org](http://glade.gnome.org) (GL53)
- GNU Clisp (interpréteur Lisp) : [clisp.cons.org](http://clisp.cons.org) (IA41)
- GNU Prolog, SWI Prolog (interpréteurs Prolog) : [gnu-prolog.inria.fr](http://gnu-prolog.inria.fr), [www.swi-prolog.org](http://www.swi-prolog.org) (IA52)
- ArgoUML (éditeur UML) : [argouml.tigris.org](http://argouml.tigris.org) (GL52)
- OmniORB, ORBit (Corba) : [omniorb.sf.net](http://omniorb.sf.net), [www.labs.redhat.com/orbit/](http://www.labs.redhat.com/orbit/) (IN53, IN56)
- eCos, RTLinux (noyaux temps réel) : [sources.redhat.com/ecos/](http://sources.redhat.com/ecos/), [fsmlabs.com/community/](http://fsmlabs.com/community/) (TR52)

## 7. Réseau

- Apache, Caudium (serveurs web) : [www.apache.org](http://www.apache.org), [www.caudium.org](http://www.caudium.org)
- ProFTPd (FTP) : [www.proftpd.org](http://www.proftpd.org)
- Bind (DNS) : [www.isc.org/products/BIND/](http://www.isc.org/products/BIND/)
- PostFix, Sendmail (mail) : [www.postfix.org](http://www.postfix.org), [www.sendmail.org](http://www.sendmail.org)
- GNU Zebra (routage) : [www.zebra.org](http://www.zebra.org) (RE53)
- Netfilter, Packet Filter (firewalls) : [www.netfilter.org](http://www.netfilter.org), [www.openbsd.org](http://www.openbsd.org)
- OpenSSH (connections sécurisées) : [www.openssh.org](http://www.openssh.org)
- OpenSSL (bibliothèque pour connections sécurisées) : [www.openssl.org](http://www.openssl.org) (TL51, MI51)
- Squid (serveur proxy) : [www.squid-cache.org](http://www.squid-cache.org)

## 8. Autres logiciels utiles dans le cadre des études

- Mr Project, ToutDoux (gestion de projet) : [mrproject.codefactory.se/](http://mrproject.codefactory.se/), [www.gnu.org/software/toutdoux/](http://www.gnu.org/software/toutdoux/) (GL51)
- Scilab (calcul numérique) : [www-rocq.inria.fr/scilab/](http://www-rocq.inria.fr/scilab/) (MT26, IN41 et autres UVs de maths)
- MySQL, PostgreSQL (base de données) : [www.mysql.org](http://www.mysql.org), [www.fr.postgresql.org](http://www.fr.postgresql.org) (BD40, BD50)
- GNU, GNU/Linux (systèmes d'exploitation) : [hurd.gnu.org](http://hurd.gnu.org), [www.linux.org](http://www.linux.org) (LO41, MI43)
- TkGate (electronique) : [www-2.cs.cmu.edu/~hansen/tkgate/](http://www-2.cs.cmu.edu/~hansen/tkgate/) (MI41)
- Alliance (VHDL) : [www-asim.lip6.fr/alliance/](http://www-asim.lip6.fr/alliance/) (MI41)
- Code\_Aster (mécanique) : [www.code-aster.org](http://www.code-aster.org) (UVs de Génie Mécanique)
- Qcad (CAO en 2D) : [www.qcad.org](http://www.qcad.org)
- Blender (3D) : [www.blender3d.org](http://www.blender3d.org) (IN55)
- Quanta, Bluefish (éditeurs HTML) : [quanta.sf.net](http://quanta.sf.net), [bluefish.openoffice.nl](http://bluefish.openoffice.nl) (IN42)

Ludovic Courtès, Thomas Petazzoni, Victor Vuillard.