

Free and Open Software and Resources for Education

Consult the [page](https://modlibre.info/en/modlibre/info/sources.html) ([ModLibre.info/en/modlibre/info/sources.html](https://modlibre.info/en/modlibre/info/sources.html))
to click on the most recent links without retyping them

Reference sites

- [Agenda du Libre](https://www.agendadulibre.org/) (<https://www.agendadulibre.org/>) : agenda des évènements du Logiciel Libre [\[fr\]](#).
- [Degooglelisons internet](https://degooglisons-internet.org/) (<https://degooglisons-internet.org/>) : Internet libre, décentralisé, éthique et solidaire [\[fr\]](#)
- [Framasoftware](https://framasoftware.net/) (<https://framasoftware.net/>) : annuaire de logiciels libres [\[cc\]](#) [\[fr\]](#).
- [OpenStreetMap](http://www.openstreetmap.org) (www.openstreetmap.org) : a collaborative project to create a free editable map of the world [\[cc\]](#) [\[en\]](#) [\[fr\]](#).
- [Plume](https://www.projet-plume.org/) (<https://www.projet-plume.org/>) : Promouvoir les Logiciels Utiles Maîtrisés et Economiques dans l'Enseignement Supérieur et la Recherche [\[en\]](#) [\[fr\]](#).
- [Wikimedia Commons](https://commons.wikimedia.org/wiki/Accueil) (<https://commons.wikimedia.org/wiki/Accueil>) : free mediatheque [\[cc\]](#) [\[en\]](#) [\[fr\]](#).
- [to Wikipedia](https://en.wikipedia.org/wiki/Welcome) (<https://en.wikipedia.org/wiki/Welcome>) : free multilingual encyclopedia [\[cc\]](#) [\[en\]](#) [\[fr\]](#).

Institutions

- [Accord cadre MÉNRT-AFUL](http://www.aful.org/gdt/educ) (www.aful.org/gdt/educ) : logiciels libres pour l'éducation [\[fr\]](#).
- [AUF \(Agence Universitaire de la Francophonie\) et le Libre](http://www.transfer-tic.org/) (www.transfer-tic.org/) [\[fr\]](#).
- [Socle Logiciels Libres](http://references.modernisation.gouv.fr/socle-logiciels-libres) (references.modernisation.gouv.fr/socle-logiciels-libres) : Le logiciel libre et la modernisation du Système Informatique de l'Etat [\[fr\]](#).
- [Les solutions libres de l'UNESCO](http://fr.unesco.org/themes/solutions-libres) (fr.unesco.org/themes/solutions-libres) [\[fr\]](#).
- [FSF/UNESCO Free Software Directory](http://directory.fsf.org/) (directory.fsf.org/) : The Free Software Directory [\[en\]](#).

The Commitment of Major Computer Companies

- [Apple](https://developer.apple.com/opensource/) (<https://developer.apple.com/opensource/>) : Open Source Projects at Apple [\[en\]](#).
- [Bull](http://www.bull.fr/opensource/communautes.html) (www.bull.fr/opensource/communautes.html) : un contributeur majeur aux logiciels libres [\[fr\]](#).
- [IBM](http://www-03.ibm.com/linux/) (www-03.ibm.com/linux/) : Linux & IBM [\[en\]](#).
- [Microsoft](http://www.microsoft.com/opensource/) (www.microsoft.com/opensource/) : Open source [\[en\]](#).

Associations for free-open resources

- [Adullact](http://adullact.net/) (adullact.net/) [et \(adullact.org\)](http://adullact.org/) = Association des Développeurs et des Utilisateurs de Logiciels Libres pour l'Administration et les Collectivités Territoriales [\[fr\]](#).
- [Aful](http://www.aful.org/) (www.aful.org/) = French speaking Libre Software Users' Association [\[fr\]](#).
- [April](http://www.april.org/) (www.april.org/) = Association pour la Promotion et la Recherche en Informatique Libre [\[fr\]](#).
- [Emmabuntus](http://emmabuntus.sourceforge.net/mediawiki/index.php/Main_Page) (emmabuntus.sourceforge.net/mediawiki/index.php/Main_Page) : distribution designed to facilitate the refurbishing of computers [\[en\]](#).
- [FSF](http://www.fsf.org/) (www.fsf.org/) = Free Software Foundation - GNU project [\[en\]](#).
- [Léa-linux](http://lea-linux.org/) (lea-linux.org/) : Linux entre amis - Site francophone d'entraide pour Linux [\[fr\]](#).

Free-open projects for Education

- [1, 2, 3... codez !](http://www.fondation-lamap.org/123codez) (www.fondation-lamap.org/123codez) : Enseigner l'informatique à l'école et au collège (Fondation [La main à la pâte](http://www.fondation-lamap.org/) (www.fondation-lamap.org/)) [\[fr\]](#).
- [AbulÉdu](http://www.abuledu.org/) (www.abuledu.org/) : Solution d'informatisation et de [TICE](http://www.abuledu.org/) pour l'éducation avec <http://www.abuledu.org/logiciels-pedagogiques-cycle1-cycle2-cycle3-abuledu/> : Logiciels libres pour l'éducation [\[fr\]](#).
- [Doudoulinux](http://www.doudoulinux.org/web/francais) (www.doudoulinux.org/web/francais) : L'ordi qu'ils préfèrent [\[fr\]](#).
- [Dr Geo](http://www.drgeo.eu/) (www.drgeo.eu/) : the interactive geometry and programming software. It helps kids to explore geometry [\[en\]](#)
- [EOLE](http://pcll.ac-dijon.fr/eole/) (pcll.ac-dijon.fr/eole/) : Ensemble Ouvert Libre Évolutif (distribution GNU/Linux éditée par le Pôle Logiciels Libres pour des serveurs éducatifs) [\[fr\]](#).
- [EPI](http://www.epi.asso.fr/) (www.epi.asso.fr/) : Association Enseignement Public & Informatique [\[fr\]](#).
- [GCompris](http://www.gcompris.net/index-en.html) (www.gcompris.net/index-en.html) : More than 140 educational activities from 2 to 10 [\[en\]](#).
- [OLPC](http://one.laptop.org/) (one.laptop.org/) = One Laptop Per Child (un portable pour chaque enfant) [\[en\]](#).
- [OLPC-France](http://olpc-france.org/) (olpc-france.org/) = Association française pour le projet OLPC (One Laptop Per Child : un portable pour chaque enfant) [\[fr\]](#).
- [PhET](http://phet.colorado.edu/) (phet.colorado.edu/) Interactive simulations for science and math : now in [HTML5](https://phet.colorado.edu/en/simulations/category/new) (phet.colorado.edu/en/simulations/category/new) [\[en\]](#).
- [Planets in the solar system](https://github.com/juliangarnier/3D-CSS-Solar-System) ([lescrockettes.free.fr/](https://github.com/juliangarnier/3D-CSS-Solar-System)) ([downloadable zip](https://github.com/juliangarnier/3D-CSS-Solar-System)) (<https://github.com/juliangarnier/3D-CSS-Solar-System>) [\[en\]](#).
- [PrimTux](http://primtux.fr/) (primtux.fr/) = educative distribution officially recognized by [Debian](https://wiki.debian.org/Derivatives/Census/PrimTux) (<https://wiki.debian.org/Derivatives/Census/PrimTux>) [\[en\]](#).
- [Sésamath](http://www.sesamath.net/) (www.sesamath.net/) : Ressources pédagogiques pour l'enseignement des mathématiques [\[fr\]](#).
- [Sankoré](http://open-sankore.org/en/) (open-sankore.org/en/) : The free, open-source interactive digital teaching software [\[fr\]](#).
- [SugarCamp#3](http://www.zdnet.fr/actualites/sugarcamp-ce-week-end-des-rencontres-pedagogie-et-logiciels-libres-39799843.htm) (www.zdnet.fr/actualites/sugarcamp-ce-week-end-des-rencontres-pedagogie-et-logiciels-libres-39799843.htm) April 12-13, 2014 in Paris [\[fr\]](#).
- [Sugarizer](http://sugarizer.org/) (sugarizer.org/) : A taste of Sugar on any device [\[en\]](#).
- [SugarLabs](http://www.sugarlabs.org/) (www.sugarlabs.org/) = Laboratoire pour le développement de la plate-forme éducative Sugar associée au projet OLPC [\[en\]](#).
- [SugarLabs](http://activities.sugarlabs.org/fr/sugar/) (activities.sugarlabs.org/fr/sugar/) : activités de la plate-forme éducative Sugar [\[en\]](#).
- [SugarLabs](http://wiki.sugarlabs.org/go/Downloads) (wiki.sugarlabs.org/go/Downloads) : téléchargement de la plate-forme éducative Sugar [\[en\]](#).
- [Unleash Kids](http://www.unleashkids.org/) (www.unleashkids.org/) : volunteers working to further education through computing in the developing world [\[en\]](#).

Free resources for education

- [BnF \(gallica.bnf.fr/accueil/\)](http://gallica.bnf.fr/accueil/) : bibliothèque numérique Gallica et [Classes BnF \(classes.bnf.fr/\)](http://classes.bnf.fr/) : site pédagogique de la Bibliothèque nationale de France [\[fr\]](#).
- [Education/OER \(https://creativecommons.org/about/program-areas/education-oer/\)](https://creativecommons.org/about/program-areas/education-oer/) : With the internet, universal access to education is possible! [\[cc\]](#) [\[en\]](#).
- [Cité des sciences et de l'industrie \(www.cite-sciences.fr/\)](http://www.cite-sciences.fr/) : rendre accessibles à tous les publics les savoirs scientifiques, techniques et industriels, ainsi que présenter les enjeux de société liés à leur évolution [\[fr\]](#).
- [Cours en ligne \(wwwdf.fr/ensta.fr/Cours/cours_en_ligne.php\)](http://wwwdf.fr/ensta.fr/Cours/cours_en_ligne.php) : Sciences de l'ingénieur [\[cc\]](#) [\[fr\]](#).
- [Culture libre \(www.framasoft.net/rubrique384.html\)](http://www.framasoft.net/rubrique384.html) : images et musiques libres [\[fr\]](#).
- [EduLibre \(www.edulibre.org/\)](http://www.edulibre.org/) : Portail d'échange de contenus pédagogiques libres [\[fr\]](#).
- [Europeana \(www.europeana.eu/portal/\)](http://www.europeana.eu/portal/) : cultural collections of Europe [\[en\]](#) [\[fr\]](#).
- [F-Droid \(f-droid.org/\)](http://f-droid.org/) : Free and Open Source applications for the Android platform [\[en\]](#).
- [Firefox Marketplace \(https://marketplace.firefox.com/\)](https://marketplace.firefox.com/) : Firefox OS applications (some of them are free and open source) [\[en\]](#).
- [Firefox OS for Education \(ModLibre.info/en/2015/firefox/\)](http://ModLibre.info/en/2015/firefox/) : Firefox OS applications for education (some of them are free and open source) [\[en\]](#).
- [Jamendo \(https://en.wikipedia.org/wiki/Jamendo\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Jamendo) : a website for music free to play and download for personal use [\[en\]](#) [\[fr\]](#).
- [Jupyter \(jupyter.org/\)](http://jupyter.org/) : a project to develop open-source software, open-standards, and services for interactive computing across dozens of programming languages [\[en\]](#).
- [Khan Academy \(https://www.khanacademy.org/about\)](https://www.khanacademy.org/about) : on-line educational resources [\[cc\]](#) [\[en\]](#).
- [List \(https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_open-source_video_games\)](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_open-source_video_games) : free-libre or open-source video games [\[en\]](#) [\[fr\]](#).
- [MIT Open Courseware \(ocw.mit.edu/OcwWeb/web/home/home/index.htm\)](http://ocw.mit.edu/OcwWeb/web/home/home/index.htm) : Cours libres du MIT (Massachusetts Institute of Technology) dans toutes les disciplines [\[cc\]](#) [\[en\]](#).
- [NASA World Wind \(worldwind.arc.nasa.gov/\)](http://worldwind.arc.nasa.gov/) : le monde vu par satellite [\[en\]](#).
- [Open chemistry \(openchemistry.org/\)](http://openchemistry.org/) : chimie en libre accès [\[cc\]](#) [\[en\]](#).
- [Photos sous Licence Art Libre \(www.freemages.fr/\)](http://www.freemages.fr/) [\[fr\]](#).
- [Phylogeny Programs \(evolution.genetics.washington.edu/phylip/software.html\)](http://evolution.genetics.washington.edu/phylip/software.html) : logiciels de phylogénie. Certains sont libres comme [Unrooted \(pbil.univ-lyon1.fr/software/unrooted.html\)](http://pbil.univ-lyon1.fr/software/unrooted.html) [\[en\]](#).
- [Physique \(wsdiscovery.free.fr/educsofts/\)](http://wsdiscovery.free.fr/educsofts/) : logiciels pour l'enseignement des sciences physiques [\[fr\]](#).
- [Project Gutenberg \(www.gutenberg.org/\)](http://www.gutenberg.org/) : free ebooks [\[en\]](#).
- [SageMath \(www.sagemath.org/index.html\)](http://www.sagemath.org/index.html) : a free open-source mathematics software system [\[en\]](#).
- [Science Commons \(sciencecommons.org/about\)](http://sciencecommons.org/about) : Towards a Science Commons [\[cc\]](#) [\[en\]](#).
- [Scilab \(www.scilab.org/en/\)](http://www.scilab.org/en/) : free-libre cross-platform software for numerical computation [\[en\]](#).
- [Sup-numérique \(www.sup-numerique.gouv.fr/\)](http://www.sup-numerique.gouv.fr/) : Le portail du numérique dans l'enseignement supérieur : auto-formation, formations à distance et MOOC [\[fr\]](#).
- [The Tree of Life \(tolweb.org/tree/phylogeny.html\)](http://tolweb.org/tree/phylogeny.html) : a cooperative project for phylogeny and biodiversity [\[cc\]](#) [\[en\]](#).

Partially free resources for education

- [Arduino \(www.arduino.cc/\)](http://www.arduino.cc/) : open-source electronics prototyping platform based on flexible, easy-to-use hardware and software [\[en\]](#).
- [ExpEYES \(expeyes.in/\)](http://expeyes.in/) : A tool for learning science by exploring and experimenting [\[en\]](#).
- [4tronix \(https://shop.4tronix.co.uk/pages/about-us\)](https://shop.4tronix.co.uk/pages/about-us) : Arduino, BBC micro:bit... and accessories [\[en\]](#).
- [Kiktronik \(https://www.kitronik.co.uk/microbit.html\)](https://www.kitronik.co.uk/microbit.html) : BBC micro:bit and accessories [\[en\]](#).
- [Micro:Bit \(https://en.wikipedia.org/wiki/Micro_Bit\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Micro_Bit) embedded system designed by the BBC for use in computer education in the UK [\[en\]](#).
- [ProtoSnap \(wiki.laptop.org/go/ProtoSnap_Contributors_Guide\)](http://wiki.laptop.org/go/ProtoSnap_Contributors_Guide) : Arduino-compatible development platform for teaching the basics of real-time programming [\[en\]](#)
- [Raspberry Pi \(www.raspberrypi.org/faqs\)](http://www.raspberrypi.org/faqs) : a capable little PC designed for kids all over the world to learn programming [\[en\]](#).
- [SparkFun \(https://www.sparkfun.com/pages/microbit\)](https://www.sparkfun.com/pages/microbit) kits for micro:bit [\[en\]](#).

French-speaking LUG's

- [Liste des GULs \(www.aful.org/gul/\)](http://www.aful.org/gul/) = liste des Groupes francophones d'Utilisateurs Locaux de Linux et des Logiciels Libres.
- [InterTux \(intertux.onlinux.org/\)](http://intertux.onlinux.org/) = Carte des Groupes francophones d'Utilisateurs Locaux de Linux et des Logiciels Libres.

LUG's near Marseille (France)

- [AXUL \(www.axul.org/\)](http://www.axul.org/) = Association du pays d'aiX des Utilisateurs de Linux et des Logiciels Libres.
- [CercLL \(cercll.wordpress.com/\)](http://cercll.wordpress.com/) = CercLL d'Entraide et Réseau Coopératif autour des Logiciels Libres.
- [MarsNet \(www.marsnet.org/\)](http://www.marsnet.org/) = Internet Solidaire et Informatique Libre.
- [PLUG \(www.plugfr.org/\)](http://www.plugfr.org/) = Provence Linux User Group (Marseille).
- [ULLM \(www.ullm.org/\)](http://www.ullm.org/) : Utilisateurs de Logiciels Libres de Martigues.

Comments

- [\[cc\]](#) Documents in [Creative Commons \(creativecommons.org/licenses/\)](http://creativecommons.org/licenses/) [at least for some of them].
- [\[en\]](#) Site in English.
- [\[fr\]](#) Site in French.

Always check if the Copyright of a downloadable resource (free or not) is compatible with your application. Some free resources may be too "free" for a young public. Always check them before a public demonstration.