

Logiciels et Ressources Libres pour l'Éducation

Consultez la [page](https://modlibre.info/fr/modlibre/info/sources.html) ([ModLibre.info/fr/modlibre/info/sources.html](https://modlibre.info/fr/modlibre/info/sources.html))
pour cliquer sur les liens les plus récents sans avoir à les ressaisir

Sites de référence

- [Agenda du Libre](https://www.agendadulibre.org/) (<https://www.agendadulibre.org/>) : agenda des évènements du Logiciel Libre [\[fr\]](#).
- [Degooglisons 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) : service collaboratif de cartographie libre du monde [\[cc\]](#) [\[en\]](#) [\[fr\]](#).
- [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 [\[en\]](#) [\[fr\]](#).
- [Wikimédia Commons](https://commons.wikimedia.org/wiki/Accueil) (<https://commons.wikimedia.org/wiki/Accueil>) : médiathèque libre [\[cc\]](#) [\[en\]](#) [\[fr\]](#).
- [Wikipédia](https://fr.wikipedia.org/wiki/Accueil) (<https://fr.wikipedia.org/wiki/Accueil>) : encyclopédie libre multilingue [\[cc\]](#) [\[en\]](#) [\[fr\]](#).

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/) : Répertoire de logiciels libres [\[en\]](#).

L'Engagement de quelques Majors de l'Informatique

- [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 [\[en\]](#).

Quelques Associations pour le Libre

- [Adullact](http://adullact.net/) (adullact.net/) [et](http://adullact.org/) (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/) = Association Francophone des Utilisateurs de Logiciels Libres [\[fr\]](#).
- [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 facilitant le reconditionnement des ordinateurs [\[fr\]](#).
- [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 [\[fr\]](#).

Projets libres pour l'éducation

- [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/)) [\[fr\]](#).
- [AbulÉdu](http://www.abuledu.org/) (www.abuledu.org/) : Solution d'informatisation et de TICE 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 Évolatif (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/) (www.gcompris.net/) : plus de 140 activités éducatives de 2 à 10 ans [\[fr\]](#).
- [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/fr/) (phet.colorado.edu/fr/) Simulations interactives pour les sciences et les maths : maintenant en [HTML5](http://phet.colorado.edu/en/simulations/translated/fr) (phet.colorado.edu/en/simulations/translated/fr) [\[fr\]](#).
- [Planètes du système solaire](http://lescrockettes.free.fr/) (lescrockettes.free.fr/) ([zip téléchargeable](https://github.com/juliangarnier/3D-CSS-Solar-System)) (<https://github.com/juliangarnier/3D-CSS-Solar-System>) [\[en\]](#).
- [PrimTux](http://primtux.fr/) (primtux.fr/) = distribution éducative PrimTux reconnue officiellement par [Debian](http://wiki.debian.org/fr/DebianEdu/PrimTux) ([https://wiki.debian.org/fr/DebianEdu/PrimTux](http://wiki.debian.org/fr/DebianEdu/PrimTux)) [\[fr\]](#).
- [Sésamath](http://www.sesamath.net/) (www.sesamath.net/) : Ressources pédagogiques pour l'enseignement des mathématiques [\[fr\]](#).
- [Sankoré](http://open-sankore.org/) (open-sankore.org/) : Le logiciel de l'enseignement numérique interactif gratuit et en open-source [\[fr\]](#).
- [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) 12 - 13 avril 2014 à Paris [\[fr\]](#).
- [Sugarizer](http://sugarizer.org/) (sugarizer.org/) : Un goût de Sugar sur n'importe quelle machine [\[fr\]](#).
- [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/) : volontaires pour l'éducation par l'informatique dans les pays en développement [\[en\]](#).

Ressources libres ou gratuites pour l'éducation

- o [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 [\[fr\]](#).
- o [Education/OER \(https://creativecommons.org/about/program-areas/education-oe/\)](https://creativecommons.org/about/program-areas/education-oe/) : With the internet, universal access to education is possible! [\[cc\]](#) [\[en\]](#).
- o [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 [\[fr\]](#).
- o [Cours en ligne \(www.wdfr.ensta.fr/Cours/cours_en_ligne.php\)](http://www.wdfr.ensta.fr/Cours/cours_en_ligne.php) : Sciences de l'ingénieur [\[cc\]](#) [\[fr\]](#).
- o [Culture libre \(www.framasoft.net/rubrique384.html\)](http://www.framasoft.net/rubrique384.html) : images et musiques libres [\[fr\]](#).
- o [EduLibre \(www.edulibre.org/\)](http://www.edulibre.org/) : Portail d'échange de contenus pédagogiques libres [\[fr\]](#).
- o [Europeana \(www.europeana.eu/portal/\)](http://www.europeana.eu/portal/) : patrimoine culturel de l'Europe [\[en\]](#) [\[fr\]](#).
- o [F-Droid \(f-droid.org/\)](http://f-droid.org/) : Applications libres pour la plate-forme Android [\[en\]](#).
- o [Firefox Marketplace \(https://marketplace.firefox.com/\)](https://marketplace.firefox.com/) : Applications pour Firefox OS (certaines d'entre elles sont libres ou ouvertes) [\[fr\]](#).
- o [Firefox OS pour l'éducation \(ModLibre.info/fr/2015/firefox/\)](http://ModLibre.info/fr/2015/firefox/) : Applications Firefox OS pour l'éducation (certaines d'entre elles sont libres ou ouvertes) [\[fr\]](#).
- o [Jamendo \(https://fr.wikipedia.org/wiki/Jamendo\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Jamendo) : site Web de musique en écoute et en téléchargement gratuit et légal [\[en\]](#) [\[fr\]](#).
- o [Jupyter \(https://fr.wikipedia.org/wiki/Jupyter\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Jupyter) : application Web pour plus de 40 langages de programmation [\[fr\]](#).
- o [Khan Academy en Français \(https://www.khan-academy.fr/\)](https://www.khan-academy.fr/) : contenus pédagogiques en ligne [\[cc\]](#) [\[fr\]](#).
- o [Liste \(https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_de_jeux_vid%C3%A9o_libres\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_de_jeux_vid%C3%A9o_libres) : jeux vidéo libres [\[en\]](#) [\[fr\]](#).
- o [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 [\[cc\]](#) [\[en\]](#).
- o [NASA World Wind \(worldwind.arc.nasa.gov/\)](http://worldwind.arc.nasa.gov/) : le monde vu par satellite [\[en\]](#).
- o [Open chemistry \(openchemistry.org/\)](http://openchemistry.org/) : chimie en libre accès [\[cc\]](#) [\[en\]](#).
- o [Photos sous Licence Art Libre \(www.freemages.fr/\)](http://www.freemages.fr/) [\[fr\]](#).
- o [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) [\[en\]](#).
- o [Physique \(wsdiscovery.free.fr/educsofts/\)](http://wsdiscovery.free.fr/educsofts/) : logiciels pour l'enseignement des sciences physiques [\[fr\]](#).
- o [Projet Gutenberg \(www.gutenberg.org/wiki/FR_Principal\)](http://www.gutenberg.org/wiki/FR_Principal) : livres électroniques téléchargeables [\[fr\]](#).
- o [SageMath \(www.sagemath.org/fr/\)](http://www.sagemath.org/fr/) : logiciel libre pour les mathématiques générales et avancées, pures et appliquées [\[fr\]](#).
- o [Science Commons \(sciencecommons.org/about/\)](http://sciencecommons.org/about/) : Towards a Science Commons [\[cc\]](#) [\[en\]](#).
- o [Scilab \(www.scilab.org/fr/\)](http://www.scilab.org/fr/) : logiciel libre de calcul numérique multiplateforme [\[fr\]](#).
- o [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 [\[fr\]](#).
- o [The Tree of Life \(tolweb.org/tree/phylogeny.html\)](http://tolweb.org/tree/phylogeny.html) : un projet coopératif pour la phylogénie et la biodiversité [\[cc\]](#) [\[en\]](#).

Ressources partiellement libres pour l'éducation

- o [Arduino \(www.arduino.cc/fr/\)](http://www.arduino.cc/fr/) : plate-forme pour des prototypes électroniques en code source ouvert, basée sur du matériel et des logiciels faciles à utiliser [\[fr\]](#).
- o [ExpEYES \(expeyes.in/\)](http://expeyes.in/) : un outil pour apprendre la science par l'exploration et l'expérimentation [\[en\]](#).
- o [4tronix \(https://shop.4tronix.co.uk/pages/about-us\)](https://shop.4tronix.co.uk/pages/about-us) : Arduino, BBC micro:bit... et accessoires [\[en\]](#).
- o [Kiktronik \(https://www.kitronik.co.uk/microbit.html\)](https://www.kitronik.co.uk/microbit.html) : BBC micro:bit et accessoires [\[en\]](#).
- o [Micro:bit \(https://fr.wikipedia.org/wiki/Micro:bit\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Micro:bit) nano-ordinateur conçu au Royaume-Uni pour un usage éducatif [\[fr\]](#).
- o [ProtoSnap \(wiki.laptop.org/go/ProtoSnap_Contributors_Guide\)](http://wiki.laptop.org/go/ProtoSnap_Contributors_Guide) : Plate-forme de développement compatible Arduino pour enseigner les bases de la programmation en temps réel [\[en\]](#)
- o [Raspberry Pi \(www.raspberrypi.org/faqs\)](http://www.raspberrypi.org/faqs) : un petit PC conçu pour que les enfants du monde entier apprennent la programmation [\[en\]](#).
- o [SparkFun \(https://www.sparkfun.com/pages/microbit\)](https://www.sparkfun.com/pages/microbit) : kits pour le micro:bit [\[en\]](#).

Groupes francophones d'utilisateurs de Logiciels Libres

- o [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.
- o [InterTux \(intertux.onlylinux.org/\)](http://intertux.onlylinux.org/) = Carte des Groupes francophones d'Utilisateurs Locaux de Linux et des Logiciels Libres.

Groupes d'Utilisateurs de Logiciels Libres dans les Bouches-du-Rhône

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

Remarques

- o [\[cc\]](#) Documents en [Creative Commons \(creativecommons.org/licenses/\)](http://creativecommons.org/licenses/) [au moins pour certains].
- o [\[en\]](#) Site en anglais.
- o [\[fr\]](#) Site en français.

Vérifiez toujours si le *Copyright* d'une ressource téléchargeable (libre ou non) correspond à l'utilisation souhaitée. Certaines ressources libres pourraient être trop *libres* pour un jeune public. Vérifiez les avant des démonstrations publiques.