

# 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](http://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](http://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/](http://www.transfer-tic.org/)) [\[fr\]](#).
- [Socle Logiciels Libres](http://references.modernisation.gouv.fr/socle-logiciels-libres) ([references.modernisation.gouv.fr/socle-logiciels-libres](http://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](http://fr.unesco.org/themes/solutions-libres)) [\[fr\]](#).
- [FSF/UNESCO Free Software Directory](http://directory.fsf.org/) ([directory.fsf.org/](http://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](http://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/](http://www-03.ibm.com/linux/)) : Linux & IBM [\[en\]](#).
- [Microsoft](http://www.microsoft.com/opensource/) ([www.microsoft.com/opensource/](http://www.microsoft.com/opensource/)) : Open source [\[en\]](#).

## Quelques Associations pour le Libre

- [Adullact](http://adullact.net/) ([adullact.net/](http://adullact.net/)) [et](http://adullact.org/) ([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/](http://www.aful.org/)) = Association Francophone des Utilisateurs de Logiciels Libres [\[fr\]](#).
- [April](http://www.april.org/) ([www.april.org/](http://www.april.org/)) = Association pour la Promotion et la Recherche en Informatique Libre [\[fr\]](#).
- [Emmabuntus](http://emmabuntus.sourceforge.net/mediawiki/index.php/Main_Page/fr) ([emmabuntus.sourceforge.net/mediawiki/index.php/Main\\_Page/fr](http://emmabuntus.sourceforge.net/mediawiki/index.php/Main_Page/fr)) : distribution facilitant le reconditionnement des ordinateurs [\[fr\]](#).
- [FSF](http://www.fsf.org/) ([www.fsf.org/](http://www.fsf.org/)) = Free Software Foundation - GNU project [\[en\]](#).
- [Léa-linux](http://lea-linux.org/) ([lea-linux.org/](http://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](http://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/](http://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](http://www.doudoulinux.org/web/francais)) : L'ordi qu'ils préfèrent [\[fr\]](#).
- [Dr Geo](http://www.drgeo.eu/) ([www.drgeo.eu/](http://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/](http://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/](http://www.epi.asso.fr/)) : Association Enseignement Public & Informatique [\[fr\]](#).
- [GCompris](http://www.gcompris.net/) ([www.gcompris.net/](http://www.gcompris.net/)) : plus de 140 activités éducatives de 2 à 10 ans [\[fr\]](#).
- [OLPC](http://one.laptop.org/) ([one.laptop.org/](http://one.laptop.org/)) = One Laptop Per Child (un portable pour chaque enfant) [\[en\]](#).
- [OLPC-France](http://olpc-france.org/) ([olpc-france.org/](http://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](http://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](http://phet.colorado.edu/en/simulations/translated/fr)) [\[fr\]](#).
- [Planètes du système solaire](https://github.com/juliangarnier/3D-CSS-Solar-System) ([lescroquettes.free.fr/](https://github.com/juliangarnier/3D-CSS-Solar-System)) ([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/](http://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/](http://www.sesamath.net/)) : Ressources pédagogiques pour l'enseignement des mathématiques [\[fr\]](#).
- [Sankoré](http://open-sankore.org/fr/) ([open-sankore.org/fr/](http://open-sankore.org/fr/)) : 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](http://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/](http://sugarizer.org/)) : Un goût de Sugar sur n'importe quelle machine [\[fr\]](#).
- [SugarLabs](http://www.sugarlabs.org/) ([www.sugarlabs.org/](http://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/](http://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](http://wiki.sugarlabs.org/go/Downloads)) : téléchargement de la plate-forme éducative Sugar [\[en\]](#).
- [Unleash Kids](http://www.unleashkids.org/) ([www.unleashkids.org/](http://www.unleashkids.org/)) : volontaires pour l'éducation par l'informatique dans les pays en développement [\[en\]](#).

## Ressources libres ou gratuites pour l'éducation

- [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 \(wwwdfrensta.fr/Cours/cours\\_en\\_ligne.php\)](http://wwwdfrensta.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/) : patrimoine culturel de l'Europe [\[en\]](#) [\[fr\]](#).
- [F-Droid \(f-droid.org/\)](http://f-droid.org/) : Applications libres pour la plate-forme Android [\[en\]](#).
- [Firefox Marketplace \(https://marketplace.firefox.com/\)](https://marketplace.firefox.com/) : Applications pour Firefox OS (certaines d'entre elles sont libres ou ouvertes) [\[fr\]](#).
- [Firefox OS pour l'éducation \(ModLibre.info/fr/2015/firefox/\)](https://modlibre.info/fr/2015/firefox/) : Applications Firefox OS pour l'éducation (certaines d'entre elles sont libres ou ouvertes) [\[fr\]](#).
- [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 [\[en\]](#) [\[fr\]](#).
- [Jupyter \(https://fr.wikipedia.org/wiki/Jupyter\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Jupyter) : application Web pour plus de 40 langages de programmation [\[fr\]](#).
- [Khan Academy en Français \(https://www.khan-academy.fr/\)](https://www.khan-academy.fr/) : contenus pédagogiques en ligne [\[cc\]](#) [\[fr\]](#).
- [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 [\[en\]](#) [\[fr\]](#).
- [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 \(wsdiscoversy.free.fr/educsofts/\)](http://wsdiscoversy.free.fr/educsofts/) : logiciels pour l'enseignement des sciences physiques [\[fr\]](#).
- [Projet Gutenberg \(www.gutenberg.org/wiki/FR\\_Principal\)](http://www.gutenberg.org/wiki/FR_Principal) : livres électroniques téléchargeables [\[fr\]](#).
- [SageMath \(www.sagemath.org/fr/\)](http://www.sagemath.org/fr/) : logiciel libre pour les mathématiques générales et avancées, pures et appliquées [\[fr\]](#).
- [Science Commons \(sciencecommons.org/about/\)](http://sciencecommons.org/about/) : Towards a Science Commons [\[cc\]](#) [\[en\]](#).
- [Scilab \(www.scilab.org/fr/\)](http://www.scilab.org/fr/) : logiciel libre de calcul numérique multiplateforme [\[fr\]](#).
- [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 ou gratuites pour l'éducation

- [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 [\[fr\]](#).
- [ExpEYES \(expeyes.in/\)](http://expeyes.in/) : un outil pour apprendre la science par l'exploration et l'expérimentation [\[en\]](#).
- [Kiktronik \(https://www.kitronik.co.uk/microbit.html\)](https://www.kitronik.co.uk/microbit.html) : BBC micro:bit et accessoires [\[en\]](#).
- [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 [\[fr\]](#).
- [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 [\[en\]](#)
- [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 [\[en\]](#).
- [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

- [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 \(intertux.onlylinux.org/\)](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

- [AXUL \(www.axul.org/\)](http://www.axul.org/) = Association du pays d'ax 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.

## Remarques

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