

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) 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]
- + [Framasoft](https://framasoftware.org/) (https://framasoftware.org/) : annuaire de logiciels libres [cc] [fr].
- + [OpenStreetMap](http://www.openstreetmap.org/) (www.openstreetmap.org) : service collaboratif de cartographie libre du monde [cc] [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/Wikip%C3%A9dia:Accueil_principal) (https://fr.wikipedia.org/wiki/Wikip%C3%A9dia:Accueil_principal) : encyclopédie libre multilingue [cc] [en] [fr].

Institutions

- [Accord cadre MÉNRT-AFUL](http://aful.org/gdt/educ/) (aful.org/gdt/educ/) : logiciels libres pour l'éducation [fr].
- [Socle interministériel des logiciels libres \(SILL\) 2020](https://www.numerique.gouv.fr/actualites/socle-interministeriel-des-logiciels-libres-siil-2020/) (https://www.numerique.gouv.fr/actualites/socle-interministeriel-des-logiciels-libres-siil-2020/) : 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 Free Software Directory](http://directory.fsf.org/) (directory.fsf.org) : Répertoire de logiciels libres [en].

Quelques Associations pour le Libre

- [Adullact](http://adullact.net/) (adullact.net) et adullact.org) = Association des Développeurs et 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 promouvoir et défendre le logiciel Libre [fr].
- [Emmabuntüs](https://emmabuntus.org/) (https://emmabuntus.org) : 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].

Ressources libres (de 3 ans au collège)

- + [1, 2, 3... codez !](http://www.fondation-lamap.org/123-codez) (www.fondation-lamap.org/123-codez) : 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].
- [Africalan](https://wiki.april.org/w/Afrikalan) (https://wiki.april.org/w/Afrikalan) : système éducatif sur Raspberry Pi fournissant des ressources éducatives libres dans des environnements difficiles, notamment en Afrique [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://pcl.ac-dijon.fr/eole/) (pcl.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/) (www.gcompris.net) : plus de 140 activités éducatives de 2 à 10 ans [fr].
- [Internet in a Box](http://internet-in-a-box.org/) (internet-in-a-box.org) brings the very best of the World's Free Knowledge (Wikipedia, Khan Academy, OpenStreetMap, E-Books and many others) to those who are offline [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].
- [OpenBoard](https://fr.wikipedia.org/wiki/OpenBoard) (https://fr.wikipedia.org/wiki/OpenBoard) : logiciel libre, gratuit et multiplateforme de tableau blanc interactif [fr].
- + [PhET](http://phet.colorado.edu/fr/) (phet.colorado.edu/fr) Simulations interactives pour les sciences et les maths : maintenant en HTML5 [fr].
- [Planètes du système solaire](http://lescroquettes.free.fr/) (lescroquettes.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 destinée aux élèves du primaire. Elle est reconnue officiellement par [Debian](https://wiki.debian.org/fr/DebianEdu/PrimTux) (https://wiki.debian.org/fr/DebianEdu/PrimTux) [fr].
- + [Scratch](https://scratch.mit.edu/) (https://scratch.mit.edu/) : Créer des histoires, des jeux et des animations [fr].
- + [Sésamath](http://www.sesamath.net/) (www.sesamath.net) : Ressources pédagogiques pour l'enseignement des mathématiques [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].
- [WikiFundi](https://www.wikifundi.org/fr/) (https://www.wikifundi.org/fr/) : Participer à Wikipedia en mode déconnecté [fr].

Commentaires sur des ressources libres

- [F-Droid](https://modlibre.info/fr/modlibre/faq/index.html#f-droid) (ModLibre.info/fr/modlibre/faq/index.html#f-droid) : F-Droid pour libérer Android [fr].
- [Introductions](https://modlibre.info/fr/modlibre/faq/index.html#introductions) (ModLibre.info/fr/modlibre/faq/index.html#introductions) : introductions à des logiciels ou à des modèles libres [fr].
- [Jeux Mathématiques](https://modlibre.info/fr/modlibre/faq/index.html#participation) (ModLibre.info/fr/modlibre/faq/index.html#participation) : Participation au 22ème Salon « Culture et Jeux Mathématiques » [fr].

Ressources libres (du lycée à la recherche)

- [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 \(https://coursenligne.parisnanterre.fr/\)](https://coursenligne.parisnanterre.fr/) : licences, masters et agrégations [\[cc\]](#) [\[fr\]](#).
- [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 \(f-droid.org/fr/\)](http://f-droid.org/fr/) : Applications libres pour la plate-forme Android [\[en\]](#).
- [FEniCS \(https://fenicsproject.org/\)](https://fenicsproject.org/) : une plateforme libre (LGPLv3) pour résoudre des équations aux dérivées partielles (EDP) [\[en\]](#).
- [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) [\[fr\]](#).
- [Imaginary \(https://imaginary.org/\)](https://imaginary.org/) : Mathématiques ouvertes [\[en\]](#).
- [Jamendo \(https://fr.wikipedia.org/wiki/Jamendo\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Jamendo) : un site web gratuit de musique et une communauté internationale d'artistes indépendants et de fans de musique [\[en\]](#) [\[fr\]](#).
- [Jeux Libres \(https://jeuxlibres.net/\)](https://jeuxlibres.net/) [\[fr\]](#).
- + [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 \(https://fr.khanacademy.org/\)](https://fr.khanacademy.org/) : contenus pédagogiques en ligne [\[cc\]](#) [\[fr\]](#).
- [MIT Open Courseware \(ocw.mit.edu/index.htm\)](http://ocw.mit.edu/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 [\[cc\]](#) [\[en\]](#).
- + [OpenDreamKit \(https://opendreamkit.org/\)](https://opendreamkit.org/) : un projet qui rassemble un ensemble de projets et associe des logiciels pour créer et renforcer un environnement virtuel de recherche [\[en\]](#).
- [Phylogeny Programs \(evolution.genetics.washington.edu/phylogeny/software.html\)](http://evolution.genetics.washington.edu/phylogeny/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) [\[en\]](#).
- + [Projet Gutenberg \(www.gutenberg.org/\)](http://www.gutenberg.org/) : livres électroniques téléchargeables [\[fr\]](#).
- + [Langage R \(https://fr.wikipedia.org/wiki/R_\(langage\)\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/R_(langage)) : un logiciel libre pour les statistiques et les graphiques [\[fr\]](#).
- + [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 \(https://www.scilab.org/\)](http://www.scilab.org/) : logiciel libre de calcul numérique multiplateforme [\[fr\]](#).
- [Sup-Numérique \(https://bu.uco.fr/ressource/sup-numeriquegouvfr/\)](https://bu.uco.fr/ressource/sup-numeriquegouvfr/) : Le portail du numérique dans l'enseignement supérieur : auto-formation, formations à distance et MOOC [\[fr\]](#).
- [Systematic \(https://systematic-paris-region.org/\)](https://systematic-paris-region.org/) : Un réseau international pour promouvoir et accélérer le développement des membres [\[fr\]](#).
- [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 pour les fab labs

- [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 [\[en\]](#).
- [4tronix \(https://shop.4tronix.co.uk/pages/about-us\)](https://shop.4tronix.co.uk/pages/about-us) : Arduino, BBC micro:bit... et accessoires [\[en\]](#).
- [Kiktronik \(https://www.kitronik.co.uk/microbit.html\)](https://www.kitronik.co.uk/microbit.html) : BBC micro:bit et accessoires [\[en\]](#).
- [MC Hobby \(https://wiki.mchobby.be/index.php?title=Accueil\)](https://wiki.mchobby.be/index.php?title=Accueil) : Documentation et tutoriels sur des cartes électroniques [\[fr\]](#).
- [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 [\[fr\]](#).
- [MicroPython \(micropython.org/\)](http://micropython.org/) Python pour des microcontrôleurs et des environnements restreints [\[en\]](#).
- [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 [\[en\]](#).
- [Pyboard \(pyboard.org/\)](http://pyboard.org/) est un circuit électronique qui interprète directement MicroPython [\[en\]](#).
- [Raspberry Pi \(www.raspberrypi.org/documentation\)](http://www.raspberrypi.org/documentation) : 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 [\[en\]](#).

Remarques

- [\[cc\]](#) Documents en [Creative Commons \(https://creativecommons.org/\)](https://creativecommons.org/) [au moins pour certains].
- [\[en\]](#) Site en anglais.
- [\[fr\]](#) Site en français.
- [Groupes d'Utilisateurs de Logiciels Libres \(https://www.agendadulibre.org/orgas\)](https://www.agendadulibre.org/orgas)
- **Contact** : SVP envoyez vos questions et votre email à "contact@modlibre.info"