

Calculatrices, fiches logiciels, etc ...

A classer !

<https://processing.org/>

<http://femto-physique.fr/>

<http://scienceexp.free.fr/>

<http://enacit.epfl.ch/logiciel-libre/>

<https://www.tablesgenerator.com/>  latex



CLASSIFICATIONS

TABLEAU DE MENDELEIEV

www.ptable.com

[physiquecollege/tableau mendeleiev isotopes masse molaire](http://physiquecollege/tableau_mendeleiev_isotopes_masse_molaire)

[MasseMolaire et proportion d'isotopes](#)

[Masse Molaire du chlore](#)

[wiki](#)

NEW !!!

<http://www.cpt.univ-mrs.fr/~masson/latex/Cours-LaTeX-A4-07.pdf>

<http://a.bougaud.free.fr/index.php?cont=logiciels>

CALCULATRICES (fiches)

CASIO

[émulateur casio](#)

[notice casio](#)

[Chaine youtube casioBTL](#)

[Se connecter via PC](#)

=====

[Fiche méthode casio statistique 1var](#)

[Fiche casio tableur](#)

[Fiche toutes calcs](#)

[xmaths listes sur casio](#)

[tracer des graphiques/tableaux Casio irem](#)

[tracer des graphiques/tableaux TI irem](#)

[rég linéaire](#)

[regression linéaire TI vidéo](#)

[regression linéaire TOUS logiciels](#)

□

Programmer su CASIO

<https://www.planet-casio.com/Fr/programmation/bases.php>

https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/casio-de/resources//Manuel_algorithmique_de_la_Graph_35.pdf

http://math.univ-lyon1.fr/irem/IMG/pdf/400_Graph35_.pdf

http://math.univ-lyon1.fr/irem/IMG/pdf/420_Graph35_.pdf

□

□

MODE EXAMEN TI

<https://education.ti.com/fr/resources/mode-examen/mode-examen-83premiumce>

<https://www.youtube.com/watch?v=azyVNJOcmFE>

□

MODE EXAMEN CASIO

□

□

□

TEXAS

[émulateur TI en ligne](#)

=====

[Fiche texas généralités + prog basic](#)

[Fiche Texas](#)

=====

Résoudre des problèmes en ligne !

□

<https://www.mathway.com/Algebra>

CALCULATRICES/GRAPHEURS

<http://grapheur.cours-de-math.eu/>

<http://www.solumaths.com/fr/graphique-logiciel-traceur-courbe/tracer>

□

[phiplot en ligne](#)



Gnuplot

TABLEURS

[les bases du tableur](#)

[tuto svtbcpst](#)

[tuto info.sio2.be](#)

[rsavard canada](#)

[insérer tableau dans writer](#)

[histogramme 0](#)

[histogramme 1](#)

[histogramme 2](#)

[CmathOOO :☐ XCAS intégré](#)

[Dmath](#)

GNUMERIC

LOGICIELS DE REDACTION SCIENTIFIQUE

**MATHML
EDITEURS**

<http://www.hostmath.com/>

<http://latex2png.com/>

<http://www.sciweavers.org/free-online-latex-equation-editor>

<http://visualmatheditor.equatheque.net/>

<http://www.wiris.com/editor/demo/en/mathml-latex>

<http://www.firemath.info/>

<https://www.mathjax.org/>

PLUG IN

<https://www.mathjax.org/>

EQUATION WRITER

[Math guide](#)

[Latex en ligne codecogs](#)

libreoffice.org/texmaths-1

libreoffice.org/writer2latex-1

□

LATEX

□

[tuto clubnix](#)

tuteurs.ens.fr

[lien](#)

blaise.info.meteo.free.fr

[org-mode](#)

[table de caractères](#)

[wiki physique](#)

[wikibook](#)

[multicol row](#)

[Fractions](#)

[Formules maths](#)

<http://xymaths.free.fr/Informatique-Programmation/Latex/>

□

Tuto vidéo

<https://www.youtube.com/watch?v=PsexefyZJ48>



Sans installation

<http://calque.pagesperso-orange.fr/latex/latexsans.html>

<https://www.verbosus.com/?lang=fr>

[sur clé](#)

latex.informatik.uni-halle.de/latex-online

_____ ON KEY _____

<http://miktex.org/about>

_____ ON LINE _____

<https://fr.sharelatex.com/>

<https://www.overleaf.com/>

<https://papeeria.com/>

<https://www.authorea.com/>

□

TIKZ / PLOT

<http://tex.stackexchange.com/questions/134346/different-marker-shape-for-pgf-tikz>

□

<http://blog.dorian-depriester.fr/latex/tikz/les-graphiques-sous-tikz>

<http://tex.stackexchange.com/questions/128162/addplot-and-draw>

<http://pgfplots.sourceforge.net/gallery.html>

□

<http://blog.dorian-depriester.fr/latex/tikz/tikz-de-magnifiques-figures-directement-sous-latex>

bertrandmasson.free.fr

□

<http://bertrandmasson.free.fr/>

□

<http://pgfplots.sourceforge.net/pgfplots.pdf>

□

<http://tex.stackexchange.com/questions/107592/how-to-remove-the-frame-of-a-plot-in-tikz-but-keep-the-axes>

□

http://pgoutet.free.fr/latex/seance_5/seance_5.pdf

□

<http://www.jobonne.org/bilan.pdf>

<http://www.physagreg.fr/schemas-figures-physique-svg-tikz.php>

<http://www.sciensass.net/TikZ.php>

□

□

□

<http://mirrors.concertpass.com/tex-archive/graphics/pgf/contrib/pgfplots/doc/pgfplots.pdf>

□

<http://prepas.troyes.free.fr/enligne/download/aidememoirecourbes.pdf>

<https://openclassrooms.com/courses/redigez-des-documents-de-qualite-avec-latex>

<http://agregationchimie.free.fr/cours.php#latex>

□

□

Conseils

[introduction à LATEX Parisse](#)

[apprendre Latex](#)

[cours math.univ-paris13.fr](#)

[syracuse](#)

<http://www.latex-howto.be/files/LaTeX-HowTo-ch5.pdf>

Pour la physique chimie

<http://nsa.kpu-m.ac.jp/gijutu/tex/pstricks/members.aol.com/ManuelLuque1/Page-didactique.htm>

fr.wikibooks.org/LaTeX/Ecrire_de_la_physique

fr.wikibooks.org/wiki/LaTeX/formules_chimiques

pedagogie.ac-limoges.fr/physique-chimie/

www.physagreg.fr/schemas-figures-physique-svg-tikz.php

<http://agregationchimie.free.fr/cours.php#latex>

<http://www.jobonne.org/bilan.pdf>

pedagogie.ac-limoges.fr/physique-chimie/latexPC.pdf

https://fr.sharelatex.com/learn/Chemistry_formulae

□

□

Xetex Luatex Contex

□

<http://www.tuteurs.ens.fr/logiciels/latex/xetex.html>

□

<https://tex.stackexchange.com/questions/36/differences-between-luatex-context-and-xetex>

GNU Texmacs

https://fr.wikipedia.org/wiki/GNU_TeXmacs

LOGICIEL DE TRAITEMENT SCIENTIFIQUE

REGRESSI

[notice regressi](#)

[téléchargement JM Millet](#)

□

[regressi](#)

[Tuto dosage conduc](#)

□

LATIS PRO
SCILAB

[tutos](#)

<http://www.acsysteme.com/fr/matlab-ou-scilab>

<https://www.developpez.net/forums/u125006/jerome-briot/>

[Au lycée chouchi](#)

Tuto Sincere

cpge.lyc-montesquieu-72.fr/tp7-introduction-a-scilab

Scipy:

□

pylab :

MATLAB / OCTAVE

□

□

DIVERS

[phiplot en ligne](#)

□

□

LOGICIEL DE TRAITEMENT MATHEMATIQUE / COM

XCAS

Parisse Grenoble

[Xcas base Parisse](#)

[Démarrer avec xcas](#)

<https://www-fourier.ujf-grenoble.fr/~parisse/giac/doc/fr/casrouge/casrouge002.html>

[xcas en ligne](#)

[xcas en ligne hors ligne](#)

[xcas premiers pas](#)

[Tuxfamily](#)

www.wolframalpha.com

[geogebra](#)

[fourier/parisse/cascmd_fr.pdf](#)

courelectr.free.fr/Xcas

[CmathOOO :▯ XCAS intégré](#)

[XCAS : TP Parisse1](#)

[XCAS : TP Parisse2](#)

[MAO fourier/parisse/mat249](#)

□

[fourier/~parisse/algoxcas](#)

SAGEMATH

<https://fr.wikipedia.org/wiki/SageMath>

MAXIMA □ **MIT**

https://fr.wikipedia.org/wiki/Maxima_%28logiciel%29

GAP proche Maple

https://fr.wikipedia.org/wiki/GAP_%28logiciel_de_calcul_formel%29

PARI/GP

SINGULAR

WIMS permet d'interagir avec de nombreux outils scientifiques tiers □ :

- [TeX](#) , pour la génération de textes mathématiques.
- [Gnuplot](#) , pour le tracé 2D et 3D.
- [Povray](#) pour le rendu 3D photoréaliste.

- Fly, pour les constructions géométriques.
- [Maxima](#) pour le calcul symbolique.
- [Pari/GP](#) pour le calcul matriciel et sur les polynômes.
- [GAP](#) pour le calcul sur les structures de groupes.
- [Octave](#) pour le calcul numérique en multiprécision.

<http://www.les-mathematiques.net/phorum/read.php?6,1061013,1064101>

Scipy: <https://fr.wikipedia.org/wiki/SciPy>
pylab : <https://scipy.github.io/old-wiki/pages/PyLab>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Algorithme_de_Gauss-Newton

STATISTIQUES

[Ecart-type](#)

[? n ou ? n-1 ?](#)

[exercices statistiques](#)

UTILISATION DE VIDEOS

[lien Caen](#)

[Nancy](#)

[Vlc enregistrer webcam](#)

DESSIN VECTORIEL

INKSCAPE / TIKZ

[Présentation open class room](#)

[inkscape + gnuméric wiki](#)

[tikz physagreg](#)

<http://math.et.info.free.fr/TikZ/bdd/TikZ-Impatient.pdf>



[inkscape et chimie](#)

[banque schémas chimie](#)

[Floss manual inkscape](#)

[snapping inkscape](#)

[banque pour open office](#)

DESSIN BITMAP

<https://www.irit.fr/~Philippe.Joly/Teaching/M1TC4/TP2.html>

http://www.techmania.fr/logiciels/tutoriel_paint.net/Paintnet.pdf



□

□

IMPRESS :

PRESENTATIONS ANIMEES

[documentation openoffice.org](http://documentation.openoffice.org)

[documentation framasoft](http://documentation.framasoft.fr)

[documentation cndp](http://documentation.cndp.fr)

□

CARTES HEURISTIQUES

[Comparatif](#)

[Framasoft](#)

[Framindmapping](#)

[Wisemapping](#)

[méthode 1](#)

[méthode 2](#)

[Freemind animation](#)

VIDEOS MECANIQUE

[lien ac-nancy metz](#)

[convertisseur en ligne](#)

ORPHY GTS 2

[lien ac-nancy](#)

[orphy gts 2](#)

[ephyz](#)

[physapchim](#)

[roms](#)

[physiquark](#)

[Fresnel](#)

[iufm Paris](#)

[exao iufm Paris](#)

[labophysiquechimie](#)

[snv jussieu](#)

[historique](#)

CAPTEURS

[pédagogie ac-Nantes](#)

[électronique](#)

□

OSCILLOSCOPE

[HAMEG507 lien 1](#)

[HAMEG507 notice](#)

[Rigol](#)

[Rigol bis](#)

SIMULATEURS :

[ac poitier](#)

[ac caen](#)

[intellego](#)

□

SPECTROPHOTOMETRE

[DU640 Mermoz](#)

[logiciel](#)

[Youtube DU640](#)

CHIMIE ORGA 3D

[Tuto video chemsketch reaction](#)

[chemagic](#)

pymol pro open source

□

Bkchem

Chemdraw

[Tuto vidéo1](#)

□

[Banque molécules 3D G Gasteboi s](#)

[Molécules en 3D](#)

[notice chemsketch simplifiée](#)

[prise en main chemsketch](#)

[tuto chemsketch](#)

[tuto chemsketch bis](#)

[logiciel molécules organiques: chemsketch portable](#)

TICES :

Tableau blanc interactif

[lien1](#)

[lien2](#)

[ac-grenoble](#)

[informatique-enseignant](#)

[ac-besançon](#)

[cndp](#)

EN LIGNE

[8 outils qcm](#)

[cours enrichi](#)

ELECTRICITE

<http://electronics.stackexchange.com/questions/1024/good-tools-for-drawing-schematics>

HP49G+

[Manuel HP](#)

[HP Arena](#)

[ydesir](#)

[calcul formel grenoble](#)

[grenoble parisse](#)

[grenoble](#)

<http://hpcalc.gaak.org/?id=98765>

<http://www.adictoshp.org/archivo2/topic/86-emugaak/page-2>

<http://www.debug4x.com/>

[Versions emu android go49g+](#)

tuto youtube :

[HP50 prise en main](#)

[Emulateur carte SD](#)

[Channel emu Android](#)

[Emu Android bis](#)

[Emu prime windows y android](#)

[Intersection de fonctions](#)

[graphing part2](#)

[Finding roots](#)

[Rolignychupetin](#)

[hp 50g - développer et factoriser](#)

[limite](#)

<http://www.adictoshp.org/>

<http://www.hp-network.com/>

[HPmuseum](#)

<http://www.drehersoft.com/droid48-reader/>

silicium.org

<http://deachp.com/>

<http://hpcalc.gaak.org/?id=98765>

<http://www.hpcc.org/calculators/hp49.html>

<http://benjamin.maurin.free.fr/HP49G+/development/arm/>

<http://hpgcc3.org/projects/newrpl>

□

[50g or prime](#)

□

En ligne :

[hors ligne install xcas Fourier](#)

[webxcas forum xcas](#)

QR codes

http://www.libsuccess.org/QR_Codes

<http://www.scoco.fr/generer-qr-codeapi-google-chart/>

QCM

[Lime survey](#)

[crdp Amiens](#)

[evalbox](#)

[netquiz 2.9 et 4.96](#)

<http://www.testak.org/>

<http://home.gna.org/auto-qcm/>

MOOC

<http://www.edtechmagazine.com/higher/article/2014/02/comparison-five-free-mooc-platforms-educators>

<http://mfeldstein.com/google-introduces-course-builder-an-open-source-project-targeted-at-moocs-but-the-real-competitor-might-be-amazon/>

[sciences subway](#)

[sciences subway](#)

[site du zéro](#)

[p boeuf](#)

[laboiteàphysique](#)

SI

<https://sti2d.ecolelamache.org/rvisions>

<http://www.pixelab.org/theoprat/elektronik/T4.htm>

<http://slideplayer.fr/slide/1165341/>

<http://slideplayer.fr/slide/1165342/>

<http://devinfos.blogspot.fr/2012/11/exercices-algebre-de-boole-et-circuits.html>

http://v.durieux1.free.fr/cours/mpi/MPI_2001%20ressource%20educol/fonctions_et_portes_logiques.htm



[animations Dijon](#)

[changement d'états](#)

[cristallisation sous pression](#)

[joomla chez free](#)

[ressources logiciels](#)

[copies écran maths](#)

[animations Toronto](#)

[annuaire animation ac-nantes](#)

[Le repaire des sciences](#)

DIVERS A CLASSER

http://www.ac-reims.fr/editice/index.php?option=com_k2&view=item&id=764&Itemid=173

<http://eduscol.education.fr/cid58133/parution-des-nouveaux-programmes-de-terminale-generale-et-technologique.html>

http://artic.ac-besancon.fr/sciences_physiques/ressources/liste_ressources.php

http://artic.ac-besancon.fr/sciences_physiques/ressources/fiches.php?etab=2&niveau=4&serie=0&theme=48

[Aluminium c pas sorcier](#)

[Thermal conductivity](#)

[Thermal conductivity bis](#)

[Fabrication d'un cadre de vtt](#)

[traitement alu corrodé](#)

[alu bi](#)

[Santé seconde](#)

