

type	nom	domaine	description	url
animations	A facile method for the rapid and selective deprotection	chimie organique		Tetraedron letters
animations	accomodation in the human eye(wolfram)	optique		
animations	acid base titrations (wolfram)	solutions aqueuses		
animations	AcousticWavesGeneratedByALoudspeaker (Wolfram)	ondes		
animations	AModelForMonomerAndMicellarConcentrationsIn	solutions aqueuses		
animations	Animation de relativité	relativité		
animations	arrhenius versus eyring (wolfram)	cinétique		
animations	AstronomicalCCDCameraNoise (Wolfram)	optique		
animations	bernouilli theorem (wolfram)	mécanique des fluides		
animations	BondingAndAntibondingMolecularOrbitals (Wolfram)	structure matière		
animations	butler volmer equation (wolfram)	solutions aqueuses		
animations	capillary action (wolfram)	mécanique des fluides		
animations	CarbonDating (Wolfram)	radioactivité		
animations	ChargedParticleFiredBetweenParallelPlates (Wolfram)	électromagnétisme		
animations	chemical equilibrium in haber process (wolfram)	thermodynamique		
animations	ChemicalEquilibriumAndKineticsForHIRReaction (Wolfram)	thermodynamique/cinétique		
animations	color blindness (wolfram)	optique		
animations	color quantization of photographic images (wolfram)	optique		
animations	conformations du butane	chimie organique		http://clemspreims.free.fr/
animations	conservation of energy with a simple pendulum (wolfram)	mécanique		
animations	ConservationOfMomentumInACanoe (wolfram ?)	mécanique		
animations	corrosion (stainless steel) (wolfram)	solutions aqueuses		
animations	cottrell equation for the potential step experiment	solutions aqueuses		
animations	CouetteFlow (Wolfram)	mécanique des fluides		
animations	cristallographie	structure matière		http://www.quimica3d.com/
animations	cristallographie	cristallographie		http://chemtube3d.com/
animations	cubic cristal lattices (wolfram)	structure matière		
animations	CyclicVoltammetryForAREdoxReactionWithDiffusion	solutions aqueuses		
animations	DecreasingTheFreezingPointOfWaterWithDissolved	thermodynamique		
animations	deterministic vs stochastic chemical kinetics (wolfram)	cinétique		
animations	diagrammes binaires	thermodynamique		http://www.rsc.org/learn-chemistry/resource/res00001064/the-interactive-lab-primerlabtechniques/
animations	DinitrogenTetroxideDissociationEquilibrium (wolfram)	thermodynamique		
animations	DopplerEffect (wolfram)	ondes		
animations	dynamic equilibrium example (wolfram)	cinétique		
animations	Echoes (wolfram ?)	ondes		
animations	électricité	électricité		http://encyclopedie-electricite.edf.com/transversal/offline.html
animations	electrode solution interfaace ((wolfram)	solutions aqueuses		
animations	electrolyse du chlorure de sodium	solutions aqueuses		http://www.eurochlor.org/the-chlorine-universe/how-is-chlorine-produced.aspx
animations	Encyclopédie wikipedia en : Quartz clock	mécanique		https://en.wikipedia.org/wiki/Quartz_clock
animations	Encyclopédie wikipedia fr : Horloge atomique	quantique		https://fr.wikipedia.org/wiki/Horloge_atomique
animations	EnergyAndPositionRelationshipsInSimpleHarmonic	ondes		
animations	FlowAroundASphereAtFiniteReynoldsNumberByG	mécanique des fluides		
animations	ForcesOnAPendulum (Wolfram)	mécanique		
animations	franck condon principe (wolfram)	structure matière		
animations	fugacity (wolfram)	thermodynamique		
animations	GasParticleAttractionAndRepulsionUsingLennardJo	structure matière		
animations	GibbsFreeEnergyMinimizationAppliedToTheHaberP	thermodynamique		
animations	GrahamClockEscapement (Wolfram)	relativité		
animations	HalfLifeOfARadioactiveElement (Wolfram)	radioactivité		
animations	HighPressureVaporLiquidEquilibriumDataOfABinary	thermodynamique		
animations	interaction HOMO ethylen LUMO Pt	structure matière		http://www.quimica3d.com/en/access.php
animations	InternalCombustionEngine (Wolfram)	thermodynamique		
animations	interprétation microscopique de la réactivité	cinétique		http://www.kscience.co.uk/animations/anim_1.htm#chemistry

animations	Iodine clock reaction (wolfram)	cinétique		
animations	JouleExperimentOnFreeExpansion (Wolfram)	thermodynamique		
animations	JoulesExperiment (Wolfram)	thermodynamique		
animations	JoulesExperimentAndTheFirstLawOfThermodynam	thermodynamique		
animations	kinetics of chemical reaction with IR (wolfram)	cinétique		
animations	La radioactivité et ses effets sur l'organisme Décou	radioactivité		
animations	LaminarFlow (Wolfram)	mécanique des fluides		
animations	LangmuirIsothermsForABinaryMixture (Wolfram)	thermodynamique		
animations	law of mass action (wolfram)	thermodynamique		
animations	lennard jones potential (wolfram)	structure matière		
animations	linear sweep voltammetry (wolfram)	solutions aqueuses		
animations	MeasuringFlowRatesWithAPitotTube (Wolfram)	mécanique des fluides		
animations	micellar concentration (wolfram)	solutions aqueuses		
animations	michelson morley	optique		http://www.kcvs.ca/ecass/physics/
animations	MichelsonInterferometerAndHaidingerFringes (Wo	optique		
animations	MichelsonInterferometerWithEquallySpacedFringe	optique		
animations	MichelsonMorleyExperiment (Wolfram)	optique		
animations	muon decay	quantique		http://www.kcvs.ca/ecass/physics/
animations	N2O4 dissociation equilibrium (wolfram)	thermodynamique		
animations	NLRuleForAtomicElectronConfigurations	structure matière		
animations	non ideal vapor liquid equilibrium (wolfram)	thermodynamique		
animations	Notes du cours de relativité de Takeo Takeuchi (Ca	relativité	diag spatio-temporels	http://www.phys.vt.edu/~takeuchi/relativity/notes/
animations	NuclearFission (Wolfram)	radioactivité		
animations	OpticalActivityOfTartaricAcidStereoisomers (Wolfr	optique/chimie organique		
animations	OpticalRotationAndEllipticity (Wolfram)	optique		
animations	optimal temperature policy for a reversible reactio	thermodynamique		
animations	osmotic pressure (wolfram)	thermodynamique		
animations	P,T diagram for vapor liquid equilibrium (wolfram)	thermodynamique		
animations	pile à combustible	solutions aqueuses		http://fueleconomy.gov/teg/
animations	PitotTube (Wolfram)	mécanique des fluides		
animations	power point relativité	relativité	ppt sur relativité	https://www.ac-paris.fr/portail/jcms/p1_568183/une-sequence-relativite-restreinte-en-ts
animations	programmes python	physique		à télécharger sur https://github.com/araoux/python_agregation
animations	properties of the element (wolfram)	structure matière		
animations	PropertiesOfAcousticPlaneWaves (Wolfram)	ondes		
animations	PxyAndTxyDiagramsForVaporLiquidEquilibriumVLE	thermodynamique		
animations	reactive collisions dynamics in two dimensions (wo	cinétique	dynamique moléculaire	
animations	reactive scattering on ALEP surface (wolfram)	cinétique		
animations	redox reaction - rotation disk electrode (wolfram)	solutions aqueuses		
animations	RelativisticTimeDilationInMuonDecay (Wolfram)	relativité		
animations	RelativityOfSimultaneity (Wolfram)	relativité		
animations	RLSeriesCircuit (Wolfram)	électricité		
animations	RollerCoasters (Wolfram)	mécanique		
animations	rovibronic Infrared spectrum (wolfram)	structure matière		
animations	SedimentationOfFourOrSixSpheresInANewtonianFl	mécanique des fluides		
animations	SeriesReactionsInABatchReactor (Wolfram)	thermodynamique		
animations	signal d'alerte (piste audio)	ondes		https://www.iffo-rme.fr/mediatheque
animations	simple arrhenius model (wolfram)	cinétique		
animations	simulateur réaction	cinétique		http://www.unice.fr/cdiac/
animations	solid solid liquid equilibrium (wolfram)	thermodynamique		
animations	Sonar (Wolfram)	ondes		
animations	SpectralSeriesOfTheHydrogenAtom (Wolfram)	structure matière		
animations	SpontaneousEmissionInAFreeElectronLaser (Wolfr	structure matière		
animations	StraightCylinderEngine (Wolfram)	mécanique		
animations	structures VESTA	cristallographie	données pour constru	http://www.misasa.okayama-u.ac.jp/~masami/pukiwiki/index.php?Vesta_data

animations	structures VMD	biochimie	données pour construire	http://www.rcsb.org/pdb/home/home.do
animations	super mario	relativité		https://www.youtube.com/watch?v=r65Fck56kel
animations	tales from the prep room- liquid oxygen and paramagnétisme	structure matière	video sur paramagnétisme	https://vimeo.com/58452625
animations	tavel curve in electrochemistry (wolfram)	solutions aqueuses		
animations	toricelli theorem (wolfram)	mécanique des fluides		
animations	TP caractéristiques d'un filtre ADSL	électricité		http://alainrobichon.free.fr/TP/TP_nouveaux_programmes/filtre_ADSL.pdf
animations	TP ferrofluide (ESPCI)	électromagnétisme		http://www.mairesse.biz/tpe/wp-content/uploads/2015/01/TPferrofluide2012-2013.pdf
animations	TP LCD et modulation électrooptique (TP de licence)	électricité/optique		http://physique-eea.ujf-grenoble.fr/intra/Organisation/CESIRE/OPT/DocsOptique/TextesTP/TextesTP-LicPro/LCD_ElectroOpt.pdf
animations	trajectories on the muller brown potential energy surface	cinétique		
animations	vapor liquid equilibrium (wolfram)	thermodynamique		
animations	vapor pressures of binary solutions (wolfram)	thermodynamique		
animations	VaporLiquidEquilibriumDiagramForNonIdealMixtures	thermodynamique		
animations	venturi effect	mécanique des fluides		
animations	venturi effect on blood caused by cholesterol (wolfram)	mécanique des fluides		
animations	vidéo fonctionnement du GPS	relativité		
animations	why does ice float in water	mécanique		https://www.youtube.com/watch?v=UukRgqzk-KE#
images	photo action d'un casque anti bruit	ondes		https://www.annabac.com/annaes-bac/propos-de-la-protection-contre-le-bruit
images	photo action filtre polarisant	optique		http://www.comment-photographe.com/a-quoi-sert-le-filtre-polarisant/
images	photo carottes	physique		http://ballo-gingembre.ch/files/2012/02/carottes.jpg#
images	photo F1	physique		http://www.f1fanatic.co.uk/2011/02/10/felipe-massa-quickest-on-first-day-at-jerez/#
images	photo glaçon qui fond	thermodynamique		http://srsbstaff.ednet.ns.ca/jcroft2/Dec%2014johnxperiment%20005.jpg#
images	photo maquette mirage	physique		http://maquette72.free.fr/themes/lafayette/2000N_montages/nico13/index.php#
images	photo marteau piqueur	physique		
images	photo polarisant	optique		http://www.digixo.com/passion-photo/actualites/40/comment-bien-choisir-ses-filtres-pour-son-appareil-photo.html
images	photo pumba	physique		http://disney.wikia.com/wiki/File:Pumba_3.jpg
images	photo schéma montre	physique		http://www.larousse.fr/encyclopedie/images/Cha%C3%A9ne_cin%C3%A9matique_dune_monstre/1003186
images	photo super héros	physique		http://www.urban-comics.com/wp-content/uploads/2016/07/GalleryChar_1900x900_JusticeLeague_52ab8e54d0a6f0.42170553.jpg#
images	photo triangle	physique		http://www.lilote-educatif.com/fr/instruments-de-musique/779-triangle-instrument-de-musique.htm
images	photo tuba	physique		http://radiblog.fr/linstrument-rare-de-la-boite-a-musique-le-tuba/
images	photocadran solaire	physique		http://www.allegri-sculpteur.com/images/cadran.jpg#
images	photos des satellites GPS	physique		
logiciel non payant	chem draw	chimie organique	représentation de molécules	
logiciel non payant	DS visualizer	biochimie	visualisation protéines	http://accelrys.com/products/collaborative-science/biovia-discovery-studio/visualization-download.php
logiciel non payant	igor	tous	grapheur	http://www.phys.ens.fr/~hare/agreg/igor_Hare_200505.pdf
logiciel non payant	pack office	tous	bureautique	
logiciel non payant	qtiplot	tous	grapheur	
logiciel non payant	simulwin professeur	solutions aqueuses	simulation dosages	
logiciel non payant	acqisonic	ondes	sonagrammes	http://scientillula.net/logiciels/acqisonic/acqisonic.html#
logiciel non payant	anaconda	tous	programmation	https://www.python.org/downloads/
logiciel non payant	atome H	structure matière	modèles atome H	http://phet.colorado.edu/en/simulation/legacy/hydrogen-atom
logiciel non payant	audacity	ondes	enregistrement audio	
logiciel non payant	avimeca	mécanique		
logiciel non payant	boltzmann 3D	structure matière	theorie de boltzmann	http://old.chem.byu.edu/node/246
logiciel non payant	champE	électromagnétisme	simulation champ électrique	http://phet.colorado.edu/fr/simulation/efield
logiciel non payant	chemsketch	chimie organique	édition molécules	http://chemsketch.fr.softonic.com/
logiciel non payant	chimgene	solutions aqueuses	simulation	http://www.chimsoft.com/ChimGene.php
logiciel non payant	chimsol	solutions aqueuses	simulation dosage	http://www.chimsoft.com/ChimSol.php
logiciel non payant	chroma	optique	colrimétrie	http://www.sciences-edu.net/physique/chroma/chroma.htm
logiciel non payant	cinewin	cinétique		http://jymagna.com/
logiciel non payant	dosA	solutions aqueuses	simulation dosage	http://scientillula.net/logiciels/dosa/dosa.html
logiciel non payant	dozzaqueux	solutions aqueuses	simulation dosage	http://jeanmarie.biansan.free.fr/dozzaqueux.html
logiciel non payant	dynamic	mécanique	étude de mouvement	dynamicfreeware.free.fr
logiciel non payant	edithexa	tous	Editeur hexadécimal	http://www.numerama.com/telecharger/7407-edithexa.html
logiciel non payant	flash player	tous	lecteur animations	https://get.adobe.com/fr/flashplayer/

logiciel non p	gimp	tous	générateur d'image	http://www.gimp.org/
logiciel non p	gum	tous	incertitudes	http://jeanmarie.biansan.free.fr/gum_mc.html
logiciel non p	huckel	chimie organique		http://jymagna.com/
logiciel non p	HuLiS	chimie organique	Huckel	http://www.hulis.free.fr/
logiciel non p	hypercam	tous	capture d'écran video	http://www.01net.com/telecharger/windows/Multimedia/capture_ecran/fiches/1476.html
logiciel non p	imageJ	tous	générateur d'image	http://rsb.info.nih.gov/ij/download.html
logiciel non p	isisdraw	chimie organique	édition molécules	http://www.chimie-sup.fr/publications/view.php?site=publisup&bn=publisup_logiciels&key=1138799888
logiciel non p	mieplot	optique	diffusion élastique de	http://www.philiplaven.com/mieplot.htm
logiciel non p	nucleus win	radioactivité	nucléides	http://nucleus-win.software.informer.com/2.1/
logiciel non p	open office	tous	bureautique	openoffice.com
logiciel non p	optgeo	optique	optique géométrique	http://jeanmarie.biansan.free.fr/optgeo.html
logiciel non p	periodic table	structure matière	classification périodiqu	http://periodic-table.fr.softonic.com/
logiciel non p	photofiltre	physique	édition images	http://www.photofiltre.com/
logiciel non p	specamp	structure matière	spectres UV, IR, RMN	http://www.sciences-edu.net/physique/specamp/specamp.htm
logiciel non p	spectre	optique	température effective	http://www.astrosurf.com/luxorion/spectro-classification.htm
logiciel non p	uEye Cockpit	physique		https://fr.ids-imaging.com/ueye-cockpit.html
logiciel non p	vesta	cristallographie		http://jp-minerals.org/vesta/en/download.html
logiciel non p	video time reversal	physique	inverser video	http://www.misterxander.fr/Info/Time_Reversal/index.html
logiciel non p	vidéocap	physique	enregistrement video	http://www.commentcamarche.net/download/telecharger-34060911-vidéocap
logiciel non p	VLC	tous		
logiciel non p	VMD	biochimie	visualisation molécules	http://www.ks.uiuc.edu/Development/Download/download.cgi?PackageName=VMD
logiciel non p	wolfram CDF player	tous	lecteur animations	http://demonstrations.wolfram.com/download-cdf-player.html
logiciel pilote	Biochrom	TP		spectrophotomètre
logiciel pilote	Cary Eclipse	TP		Fluorimétrie
logiciel pilote	latis pro	TP	2009	
logiciel pilote	Spectra Manager Jasco P2000ver	TP		Polarimètre
logiciel pilote	synchronie	TP		
logiciel pilote	voltmaster 4	TP	électrochimie	
site internet	actualité chimie	chimie		
site internet	agregation chimie	tous		http://agregation-chimie.fr/
site internet	animation sur les moteurs stirling	mécanique/thermodynamique		http://www.animatedengines.com/tdstirling.html
site internet	animations en physique-chimie	tous		http://www.ostralo.net/
site internet	animations physique	physique		http://www.sciences.univ-nantes.fr/sites/genevieve_tulloue/index.php#
site internet	animations physique chimie	tous		https://phet.colorado.edu
site internet	BUP	tous	bup	
site internet	cea	radioactivité/quantique		http://www.cea.fr/
site internet	culturesciences chimie (intégralité du site)	chimie		
site internet	culturesciences physique (intégralité du site)	physique		
site internet	diagrammes binaires	thermodynamique		http://vle-calc.com/phase_diagram.html
site internet	données industrielles	tous		http://www.societechimiquedefrance.fr/extras/Donnees/pres.htm
site internet	eduscol	tous		http://eduscol.education.fr
site internet	formulation	tous		http://1plus1font3.com/
Site internet	Gold Book IUPAC	chimie	Définitions IUPAC	https://goldbook.iupac.org/
site internet	Journal of chemical education	chimie		pubs.acs.org/journal/jceda8
site internet	methodes expérimentales en chimie	TP		http://spc.ac-aix-marseille.fr/phy_chi/Menu/Activites_pedagogiques/cap_exp/
site internet	orbimol	structure matière		http://www.lct.jussieu.fr/pagesperso/orbimol/fr/index-fr.shtml
site internet	petite encyclopédie de l'électricité	électricité	site edf	http://encyclopedie-electricite.edf.com
site internet	représentation d'OA, d'OM	structure matière		https://winter.group.shef.ac.uk/orbitron/
site internet	Réseau de transport électrique	électricité		http://www.rte-france.com
site internet	sigma aldrich	chimie		https://www.sigmaldrich.com
site internet	tableau périodique	structure matière		http://www.ptable.com
Site internet	Techniques de l'ingénieur	tous		http://www.techniques-ingenieur.fr/
Site internet	toutestquantique.fr	quantique		https://toutestquantique.fr/
Site internet	1plus1font3.com	chimie	formulation	http://1plus1font3.com/

