

Liste des logiciels - 2025		
1	Atmosphère	Influence de paramètres sur les mouvements des masses atmosphériques
2	Audiogramme	Réaliser une simulation de test auditif audiogramme
3	Biologie du plaisir	Expériences sur les systèmes de récompense
4	Capture -Marquage - Recapture	Estimer la population de poissons vivants dans un lac
5	Chronocoupe	Etablir une chronologie relative (principes de superposition et de recoupement).
6	Commande du mouvement	Expérimentation sur la commande du mouvement de la grenouille
7	Couverture vaccinale	Simulation d'expériences sur la couverture vaccinale
8	Cycles	Des expériences pour mettre en évidence les relations ovaires/utérus
9	Défi de Lyell	Datation scientifique de la Terre
10	Dérive des continents	Application 3D interactive sur la dérive des continents (ENS Lyon)
11	Dérive diploïde	Modélisation pour montrer un écart aux prédictions du modèle de Hardy-Weinberg
12	Dérive génétique simple (tirage)	Modélisation de la dérive génétique par tirages successifs avec remise
13	Derrick	Jeu sérieux (serious game) sur les méthodes de prospection des combustibles fossiles
14	Detsex 5	Expériences pour comprendre la mise en place du sexe phénotypique
15	Diastase 2	Modéliser la catalyse enzymatique
16	Différenciation sexuelle	Données sur la différenciation de l'appareil génital à partir de trois modules séparés
17	Droso : Brassage intrachromosique	Simulations autour du brassage intrachromosomique. Comptage de drosophiles.
18	DrosoSimul	Croisements de drosophiles mettant en évidence les mécanismes de l'hérédité.
19	Ecosystèmes	Animations sur les écosystèmes
20	EduAnat 2	Visualisation de coupes de cerveaux
21	Edumodele	Logiciel de modélisation
22	Effet de serre	Modélisation de l'effet de serre
23	Equilal	Equilibre alimentaire
24	Expansion océanique	Calcul de la vitesse angulaire d'expansion océanique (IFE)
25	Faïlle	Animation qui permet de visualiser des failles
26	Fleurofruit	Animation sur la germination et simulation d'une démarche
27	Flexion	Expériences virtuelles sur le réflexe de flexion chez la grenouille
28	Géné'Pop	Modélisation en génétique des populations
29	GénieGen 2	traitement de bases de données de séquences nucléotidiques et polypeptidiques
30	Germination	Simulation d'expériences sur la germination
31	Homininés V3	Banque de données sur les Homininés. Académie de Versailles.
32	Labo virtuel	Simulation d'expérience de laboratoire
33	Leucowar	Serious game immuno
34	Libmol	Librairie des molécules
35	Méiose	Exercices autour de la méiose. X Gueraut Académie de Toulouse
36	Mecanismes-foyer	IFE Lyon : mouvements au niveau des failles
37	Mesurim 2	Logiciel destiné à faire différents types de travaux sur les images numérisées. (sans image)
38	MineRock	Logiciel permettant l'identification des roches et minéraux
39	Minusc	Modélisation en 3D de minéraux (P Pilot, ac Nice) - nouvelle version
40	Mitose	Travail sur la notion de répartition des chromosomes au cours de la mitose.
41	Mouvements-plaques-tectoniques	IFE Lyon : mouvement des plaques (autour d'un pôle)
42	Ondes-sismiques	Visualisation du déplacement du sol lors du passage des ondes sismiques (IFE Lyon)
43	Oscar3D	Modèle anatomique numérique conçu pour l'enseignement de SVT
44	Paléobiomes 2	Reconstitution de paléoclimats et paléoenvironnement à partir de données
45	Pelote	Travail sur les pelotes de réjection
46	Péetrographie	Identification des principaux minéraux à l'oeil nu et au microscope polarisant
47	Phalènes	Jeu sérieux
48	Phyloboite	Trier ou classer des êtres vivants. P. Pérez académie de Toulouse.
49	Phylogène (collège et lycée)	Evolution et la classification des êtres vivants. INRP - CNDP.
50	Plante : besoins nutritifs des végétaux	Simulation d'expériences (Gallerand)
51	Propagation-ondes-sismiques	IFE Lyon : propagation des ondes sismiques dans un modèle simplifié et homogène
52	Radiochronologie	Manipuler des données, des graphiques autour de la radiochronologie.
53	Réflexe myotatique	Simulation d'expériences sur le réflexe myotatique (Le Hir)
54	Réplication de l'ADN	Animations
55	Saison	Visualisation de paramètres à l'origine des saisons
56	Scribmol	Outils en ligne pour la construction, l'analyse et la comparaison des molécules et de leurs formules
57	Sim'Agro	Modélisation agriculture
58	Sim climat : Modèle de climat	Modélisation de l'évolution du climat
59	Sim'Thon	Modèle de gestion des quotas de pêche au thon
60	SimulFibre	Caractéristiques du message nerveux le long d'une fibre nerveuse
61	SismoPiezo	Utilisation de capteur piezo
62	Sol : Ecosystème, structure et érosion	Activités permettant d'aborder la composition du sol et les êtres vivants qu'il abrite
63	Sommaton temporelle	Simulation d'expériences pour appréhender la sommaton temporelle
64	Sommaton spatiale	Simulation d'expériences pour appréhender la sommaton spatiale
65	Stellarium	Logiciel de planétarium pour afficher les cartes du ciel en temps réel.
66	Système solaire	Etuder des planètes du système solaire, de la zone d'habitabilité...
67	Tectoglob3D	"Globe virtuel" rassemblant des fonctionnalités utiles dans l'enseignement de la géologie.
68	Transcription	Modélisation de la transcription d'un gène
69	Thyp	Modélisation pour mettre en œuvre des protocoles

Suite bureautique & multimédia		
1	LibreOffice	Bureautique
2	Microsoft Office	Bureautique
3	NumWorks	Calculatrice
4	Google Earth	Visualisation de données géospatiales

5	Xmind	Logiciel de carte mentale
6	Audacity	Lecteur/enregistreur audio
7	Photofiltre	Traitement d'images
8	VLC	Lecteur vidéo
9	Pointofix	Ecriture sur capture d'écran
10	PicPick	Capture d'écran
11	Firefox	Navigateur internet
12	Acrobat reader	Lecteur pdf

	ExAO	
1	Suite Jeulin (Atelier Scientifique, PCR...)	Foxy, Bioreacteurs, Sondes CO2 (dissous et gazeux), O2 (dissous et gazeux), éthanol, température, sources LED 4 couleurs, capteurs sismo, luxmètre, ventilation, tensio, electrophysiology, martoreflex, brassard, enceinte respi, colorimètre 1G-7
2	Suite Sordalab (DataStudio, Capstone, miniPCR...)	Bioreacteurs, sondes CO2 (dissous et gazeux) O2 (gazeux/dissous) pH, luxmètre, colorimètre, capteur météo et GPS,
3	Latis-Bio (Eurosmart)	Bioreacteurs, Sondes CO2 (dissous et gazeux), O2 (dissous et gazeux), éthanol, température, sources LED 4 couleurs, capteurs sismo, luxmètre, electrophysiology, martoreflex