



Catalogue MCNC

V13

2025-2026

Table des matières

	ENT - Liens académiques	5
	Accessibilité	8
	Arts Plastiques	12
	Audio.....	16
	Bibliothèque Bibliothèque de livres numériques	19
	Bureautique	20
	Coder Programmer	26
	Documentation.....	29
	Education aux Médias et à l'Information	31
	Encyclopédies	37
	Eps.....	39
	Code Gym'EPS.....	48
	Français - Littérature	50
	Graphisme	55
	Histoire - Géographie.....	58
	Cartographie	60
	EMC	62
	Géographie	63
	Jeux Géo.....	65



Internet.....	67
---------------	----



Langues.....	68
--------------	----

Allemand.....	71
---------------	----

Anglais.....	73
--------------	----

Catalan.....	76
--------------	----

Espagnol.....	79
---------------	----

Italien.....	81
--------------	----

Latin.....	83
------------	----

Occitan.....	84
--------------	----

Russe.....	86
------------	----



Mathématiques.....	87
--------------------	----

Constructions et mesures.....	92
-------------------------------	----

Enigmes.....	97
--------------	----

Figures et théorèmes.....	99
---------------------------	----

Grandeurs en géométrie.....	102
-----------------------------	-----

Géométrie.....	104
----------------	-----

Cycle 3: Géométrie.....	105
-------------------------	-----

Nombres et Calculs.....	107
-------------------------	-----

Cycle 3: Nombres et Calculs.....	111
----------------------------------	-----

Organisation des données.....	119
-------------------------------	-----

S'entraîner en maths.....	121
---------------------------	-----

Solides de l'espace.....	123
--------------------------	-----

Voir ?.....	125
-------------	-----



Musique.....	128
--------------	-----



Physique - Chimie.....	131
------------------------	-----

Atomes et ions.....	134
---------------------	-----

Electricité.....	139
------------------	-----

Energies.....	145
---------------	-----

Fiches pratiques.....	149
-----------------------	-----

Gravitation.....	155
------------------	-----

L'air.....	156
L'eau.....	158
Lumière	162
Mouvement	167
Nucléaire.....	171
Production électrique.....	172
Système solaire.....	174
 SVT	178
Atmosphère hydrosphère	180
Biologie - Génétique	184
Classification.....	189
Communication (hormone-nerf).....	193
Evolution temps géologiques.....	197
Géologie externe	201
Géologie interne.....	205
Immunologie.....	212
Nutrition - alimentation	215
Observation - Mesures	219
Occupation des milieux.....	222
Physiologie.....	223
Reproduction	232
Végétaux	239
 Technologie Conception	242
Coder Programmer	249
Programmer (pour Cycle 3)	252
 Utilitaires	253
 Vidéo.....	259
 Web Apps.....	263



ENT - Liens académiques

Académie de Montpellier



Description: portail officiel de l'Académie de Montpellier

Indication au survol: Portail académique

BRNE - page Eduscol



Description: Banque de ressources pédagogiques numériques

Indication au survol: Liens BRNE - page Eduscol

FOLIOS



Description: Service FOLIOS

Indication au survol: Service FOLIOS

Le numérique éducatif



Description: Pages de ma DRANE : Le numérique éducatif

Indication au survol: Pages de la DRANE

LireLactu



Description: Articles issus de la version papier d'une quinzaine de titres de la presse écrite, française et étrangère

Indication au survol: Articles issus de la version papier d'une quinzaine de titres de la presse écrite, française et étrangère

Lumni enseignement



Description: Portail d'accès gratuit à des ressources pédagogiques numériques culturelles et scientifique

Indication au survol: Lumni enseignement

Mon ENT Occitanie



Description: Mon ENT Occitanie: entrée collèges

Indication au survol: ENT Occitanie - mon collègue

Mon ENT accès individuel



Description: ENT avec authentification individuelle pour accéder à mes ressources

Indication au survol: ENT accès à mes ressources

S@fire



Description: Ressources S@fire dans l'E.N.T.

Indication au survol: Ressources S@fire dans l'E.N.T.

Visiacad



Description: Web-TV des visioconférences de l'académie de Montpellier

Indication au survol: Web-TV des visioconférences de l'académie de Montpellier



Accessibilité

Chewing Word



Description: Chewing Word est un logiciel innovant et ludique d'aide à la saisie et à la communication verbale. Il est destiné: - aux personnes handicapées des mains ou de la voix, dès lors qu'elles sont capables de cliquer, ou de désigner, ou les deux; - aux tierces personnes de leur entourage qui souhaitent accélérer un protocole d'épellation standard ou adapté; - aux élèves dyslexiques; - aux enfants en phase d'apprentissage de la lecture. - Son principe est de remplacer les structures fixes traditionnelles (ESARIN, tableaux, arborescences, classeurs de pictogrammes) par un clavier dynamique, réordonné en fonction du contexte. Son interface simple et élégante vise à minimiser la surcharge cognitive inhérente à cette approche, pour n'en retenir que les avantages: vitesse, puissance et fluidité.

Indication au survol: Chewing Word

ClavicomNG+



Description: Clavicom NG+ est un clavier virtuel, doté de la prédiction de mots et d'un module de synthèse vocale autonome, Il se couple à n'importe quelle autre application ouverte pour la saisie de texte et est hautement configurable.

Indication au survol: clavier virtuel

Clavier visuel 64 bits



Description: Clavier visuel permettant une saisie à l'écran

Indication au survol: Clavier visuel pour pc 64 bits

DSpeech



Description: Dspeech est un logiciel text-to-speech. Il permet de lire à haute voix les textes qui sont inscrits sur l'interface principale. Lorsque les textes sont ajoutés dans Dspeech, il suffit de cliquer sur le bouton « Speak » affiché en bas de l'interface. L'importance de ce logiciel réside dans le fait qu'il est pratique si on veut maîtriser les prononciations. On peut modifier la voix. Le logiciel en propose plusieurs. Cette option permet de créer des dialogues interactifs en quelques clics. L'une des grandes particularités de Dspeech est qu'il est muni d'une option d'enregistrement. L'utilisateur pourra stocker sur son disque dur les dialogues ou la lecture d'un livre. Les fichiers sont stockés sous les formats MP3, OGG et WAV.

Indication au survol: Reconnaissance automatique de la parole et synthèse vocale

Dicom lexique

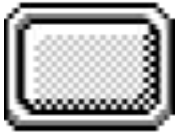


Description: Dicom aide la saisie informatique des textes par la prédiction de mots. La frappe des trois premières lettres d'un mot suffit généralement à lancer la prédiction qui s'affiche bien visible dans une fenêtre à l'écran sous la forme d'une liste. L'élève n'a plus qu'à sélectionner le mot qui lui convient pour le voir s'afficher à l'endroit du curseur. Dans le cas où ce mot est encore inconnu de Dicom, le mot peut être enregistré et proposé immédiatement après dans la liste de prédiction. Dicom accélère la vitesse d'écriture sur ordinateur des élèves handicapés moteurs en diminuant le nombre de frappes à la saisie d'un texte au clavier. En cela il permet à l'élève de traduire plus vite sa pensée et limite sa fatigue physique, ce qui est essentiel pour sa scolarité. Dicom positionne les mots écrits dans la liste de prédiction en fonction de leur fréquence dans les textes précédemment saisis, le mot le plus fréquent étant alors placé en premier. Chaque mot est

systématiquement sauvegardé, sa fréquence calculée et l'ensemble est rangé dans une table de vocabulaire mise à jour en permanence. La liste de prédiction est donc à chaque instant adaptée à l'évolution du vocabulaire et du niveau d'expression de l'élève.

Indication au survol: Accessible dans la barre des tâches

Loupe



Description: Loupe virtuelle pour magnifier une zone de l'écran

Indication au survol: touches haut, bas, droite, gauche pour régler la taille de la fenêtre. Molette souris pour régler le zoom

MathEOS



Description: Le logiciel MathEOS s'adresse aux élèves du primaire et du collège. Il permet de suivre un cours de mathématiques à partir d'un ordinateur. C'est un logiciel tout-en-un qui présentera à l'élève une interface claire où il pourra créer facilement des opérations en colonne, des tableaux de proportionnalité, des graphiques... MathEOS porte une attention particulière aux élèves dyspraxiques et aux élèves en situation de handicap.

Indication au survol: MathEOS

Natural Reader



Description: Ce logiciel permet de lire des textes à différents formats ou dans le navigateur et d'ajuster la vitesse de lecture, la qualité ou le volume

Indication au survol: NaturalReader lecteur de texte

ToutEnClic



Description: Toutenclic permet de travailler à l'écran sur un document numérisé sous forme de simple image (jpeg, png, gif, bmp) de la même façon que sur un cahier. pour travailler à l'écran en utilisant toute une palette d'outils correspondant aux consignes les plus courantes : écrire, souligner, barrer, entourer, colorier, déplacer.

Indication au survol: ToutEnClic

Trousse géo tracés



Description: Trousse de géométrie pour le cycle 3

Indication au survol: Pour le cycle 3

Téléchargement Voix de synthèse FR



Description: Voix pour logiciels de synthèse vocale comme Balbolka

Indication au survol: Voix de synthèse en français à installer



Arts Plastiques

Artquizz



Description: Accès à Artquizz

Indication au survol: Quizz des arts

Artweaver



Description: Artweaver est un éditeur graphique disposant de plusieurs palettes : outils, couleurs, effets, ajout de texte, etc. Supportant la plupart des formats standards, l'application facilite la retouche d'images, ainsi que la création graphique pure. Grâce à l'historique des calques utilisés, il est possible de revenir à une version ultérieure de l'œuvre. En outre, de nombreux plugins sont disponibles sur le site de l'éditeur pour augmenter les fonctionnalités de ce logiciel.

Indication au survol: Artweaver - Lent au lancement

Eduthèque (par Lumni)



Description: Accès Eduthèque dans Lumni

Indication au survol: Accès Eduthèque

FormatFactory



Description: FormatFactory permet de convertir des fichiers de tout format : vidéo, audio, images et fichiers d'image ISO. Très complet, Format Factory donnera en effet la possibilité de convertir simplement ses fichiers à partir et vers une trentaine de formats des plus connus (JPG, PNG, AVI, MP4, MP3, AAC, etc.) aux plus rares comme les fichiers AMR, M4A, OGG, FLAC, etc. Une fois le format de sortie et les fichiers sélectionnés, la conversion se réalise. Format Factory permet tout de même de configurer quelques options afin d'obtenir le rapport souhaité entre taille de fichier et qualité. En plus de la conversion des fichiers multimédia, il est possible de créer un fichier vidéo ou ISO depuis un DVD ainsi que de convertir une ISO en CSO, ou inversement. Enfin pour ceux qui trouvent l'interface un peu trop rétro au premier abord, quatre thèmes sont proposés.

Indication au survol: FormatFactory - Convertisseur vidéo

Free Video Editor



Description: Logiciel de capture et de montage vidéo /!\ Ne fonctionne pas sur Lordi

Indication au survol: Free Video Editor

Gimp



Description: GIMP est un programme de création graphique et de retouche photo très puissant. Il comporte l'ensemble des outils nécessaires à la création de dessins ainsi que tous les filtres pour corriger et améliorer un cliché. GIMP peut être utilisé par des utilisateurs de niveaux variés comme un programme de peinture, un programme de retouche photo avancé, un système de traitement par lots, un convertisseur de formats, etc. Il dispose d'une nouvelle interface, d'un mode d'affichage en une seule fenêtre et des commandes plus rapidement accessibles. Un module d'organisation des calques facilite également la mise en place et la création de compositions complexes.

Indication au survol: Gimp

PhotoFiltre 7



Description: L'application PhotoFiltre 7 propose comme la 6 les fonctions standards de réglage (luminosité, contraste, teinte, saturation, correction gamma) et des filtres artistiques (aquarelle, pastels, encre de chine, pointillisme, effet puzzle). PhotoFiltre est fourni avec plus d'une centaine de filtres ! La version 7 supporte les calques et apporte de nombreuses améliorations dans la gestion des filtres.

Indication au survol: PhotoFiltre 7

Sqirlz Morph



Description: Sqirlz Morph: Logiciel de morphing gratuit

Indication au survol: Logiciel de morphing

VLC Media Player



Description: VLC Media Player est un lecteur multimédia complet, léger, simple et performant, capable de lire la quasi-totalité des formats de fichiers vidéo et audio, notamment les formats vidéo Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, AVI, WMV, MOV et DivX et les formats audio AAC, MP3 et OGG. Il est fourni avec tous les codecs nécessaires préinstallés comme Flash, Dirac, Atrac3, H.264 PAFF, APE audio, RealVideo, VC-3, Fraps et bien plus encore. L'application VLC supporte aussi la configuration en tant que serveur unicast ou multicast sur des réseaux IPv4 ou IPv6. Sa fonction de post-traitement permet d'optimiser la lecture des fichiers pour un meilleur rendu de l'image et du son. Il intègre un convertisseur de fichier vidéo et audio, un certain nombre de filtres audio et vidéo en temps réel, une fonction de streaming vidéo, une large gamme de réglages qui permet d'améliorer le rendu de l'image et du son.

Indication au survol: VLC - Lecteur audio et vidéo

VideoPad



Description: VideoPad permet de réaliser un montage vidéo à partir de fichiers AVI, MPEG, WMV, MOV, ASF ou encore MKV. De plus il permet de traiter les fichiers sonores, notamment en MP3, WAV, m4a, FLAC, MID, WMA ; ainsi que les principaux fichiers image. L'interface principale propose une fenêtre où sont stockés les documents importés, triés selon leur type de fichiers. Elle dispose également de deux aperçus vidéo : l'un permettant de constater les modifications apportées au fichier sélectionné, l'autre celles apportées à l'ensemble du projet. Un outil basique de découpage de séquence y est intégré. Enfin, une ligne de temps peut être utilisée de deux manières : classiquement en décomposant chaque piste du projet, ou en regroupant chaque séquence en story-boards distincts. Entre onglets d'options et menus contextuels généraux ou spécifiques, le logiciel peut s'avérer déroutant au premier abord. Mais une fois pris en main, celui-ci permet d'appliquer des effets nombreux à aux vidéos (couleur, luminosité, position, opacité, mouvement, etc.), aux sons (fendu, amplificateur, chœur, écho, réverbération, etc.), et d'intégrer des transitions stylisées. Des transformations qui peuvent être utilisées sur un ou plusieurs fichiers sélectionnés. Un outil de capture, permet de sélectionner et de paramétrer l'enregistrement d'un flux audio et vidéo à partir d'un appareil externe. L'outil narration permet directement d'intégrer des commentaires vocaux à une vidéo. Enfin, VideoPad permet l'intégration de sous-titres. Côté exportation, le logiciel peut produire une vidéo directement à destination d'une plateforme (Youtube, Facebook, Flickr) ou d'un appareil mobile (PSP, iPhone, etc.). Il permet également la création d'une séquence d'image ou d'un film en 3D stéréoscopique. Il est cependant possible de configurer plus précisément ses préférences d'exportation, en sélectionnant un format, un codec, une résolution, une qualité de transmission ou encore une fréquence d'images.

Indication au survol: Patientez au lancement et continuer avec la version de démonstration



Audio

Audacity



Description: Editeur Audio

Indication au survol: Audacity - Editeur Audio

Balabolka



Description: Balabolka est un logiciel de synthèse vocale : il permet la lecture des fichiers texte à haute voix, qu'ils soient tapés ou importés (format pdf, doc, odt...) et de transformer un fichier texte en fichier son que l'on peut sauvegarder. Il utilise les voix de synthèse installées sur l'ordinateur

Indication au survol: balabolka en Français

DSpeech



Description: Dspeech est un logiciel text-to-speech. Il permet de lire à haute voix les textes qui sont inscrits sur l'interface principale. Lorsque les textes sont ajoutés dans Dspeech, il suffit de cliquer sur le bouton « Speak » affiché en bas de l'interface. L'importance de ce logiciel réside dans le fait qu'il est pratique si on veut

maîtriser les prononciations. On peut modifier la voix. Le logiciel en propose plusieurs. Cette option permet de créer des dialogues interactifs en quelques clics. L'une des grandes particularités de Dspeech est qu'il est muni d'une option d'enregistrement. L'utilisateur pourra stocker sur son disque dur les dialogues ou la lecture d'un livre. Les fichiers sont stockés sous les formats MP3, OGG et WAV.

Indication au survol: Reconnaissance automatique de la parole et synthèse vocale

Enregistreur audio MooO



Description: MooO est un enregistreur simple audio au format mp3. Il permet de capturer le son, soit à partir du micro, soit à partir de la carte son ou en faisant un mixage des deux.

Indication au survol: Enregistreur audio

Téléchargement Voix de synthèse FR



Description: Voix pour logiciels de synthèse vocale comme Balbolka

Indication au survol: Voix de synthèse en français

VLC Media Player



Description: VLC Media Player est un lecteur multimédia complet, léger, simple et performant, capable de lire la quasi-totalité des formats de fichiers vidéo et audio, notamment les formats vidéo Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, AVI, WMV, MOV et DivX et les formats audio AAC, MP3 et OGG. Il est fourni avec tous les codecs nécessaires préinstallés comme Flash, Dirac, Atrac3, H.264 PAFF, APE audio, RealVideo, VC-3, Fraps et bien

plus encore. L'application VLC supporte aussi la configuration en tant que serveur unicast ou multicast sur des réseaux IPv4 ou IPv6. Sa fonction de post-traitement permet d'optimiser la lecture des fichiers pour un meilleur rendu de l'image et du son. Il intègre un convertisseur de fichier vidéo et audio, un certain nombre de filtres audio et vidéo en temps réel, une fonction de streaming vidéo, une large gamme de réglages qui permet d'améliorer le rendu de l'image et du son.

Indication au survol: VLC - Lecteur audio et vidéo

Wavacity



Description: Clone de Audacity en ligne

Indication au survol: Clone de Audacity en ligne

digicut



Description: Digicut permet de découper un extrait d'un fichier audio ou d'une vidéo directement dans votre navigateur

Indication au survol: digicut



Bibliothèque

Bibliothèque de livres numériques

1330 œuvres dont :

1196 en Français

13 en Anglais

88 en Espagnol

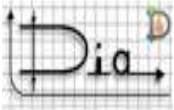
22 en Italien

11 en Allemand



Bureautique

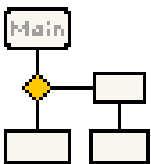
Dia



Description: Dia propose un outil de création de diagrammes et de graphiques. L'application permet de réaliser des diagrammes comportant des courbes de Bézières, des ellipses, des lignes brisées, des polygones, etc. au travers d'une interface intuitive et d'une palette d'outils très pratiques. Dia dispose des calques, modes d'affichage, et commandes d'édition (copier, coller, ajout de texte et d'horloge analogique, aperçu, zoom, etc.). Le programme se révèle ainsi très utile pour des démonstrations en cours de mathématiques et pour les étudiants qui désirent réaliser des diagrammes propres et précis.

Indication au survol: création de diagrammes et de graphiques

Diagram Designer



Description: Diagram Designer est un logiciel léger d'édition de graphiques vectoriels qui sert à créer des organigrammes, des diagrammes de classe UML, des illustrations et différents diaporamas. Simple à utiliser, il ne requiert aucune connaissance technique en graphisme.

Indication au survol: Création d'organigrammes et graphiques vectoriels

Draw.IO



Description: IO Draw propose un service en ligne permettant de dessiner tout type de diagramme. Relativement simple à prendre en main, celui-ci vous donne accès à de nombreux modèles et formes de pictogrammes.

Indication au survol: Connexion nécessaire

LibreOffice Base



Description: LibreOffice Base est une base de données complète, conçue pour répondre aux besoins d'un large éventail d'utilisateurs. Mais Base s'adresse également aux utilisateurs avancés et aux entreprises exigeantes et fournit des pilotes natifs pour certains moteurs de base de données multi-utilisateurs les plus largement utilisés : MySQL / MariaDB, Adabas D, MS Access et PostgreSQL. En outre, le support intégré des pilotes JDBC et ODBC standard permet de se connecter à pratiquement n'importe quel autre moteur de base de données existant.

Indication au survol: LibreOffice Base

LibreOffice Calc



Description: LibreOffice Calc est un tableur Calc peut enregistrer des feuilles de calcul dans son format natif, OpenDocument (.ods), mais peut également ouvrir des feuilles de calcul Microsoft Excel. Le travail peut être enregistré au format Excel pour l'envoyer aux personnes encore bloquées sous les produits Microsoft. Pour rendre les données lisibles sur un large éventail de dispositifs et plates-formes, il est d'exporter en Portable Document Format (.pdf). Calc peut lire les fichiers .xlsx créés avec Microsoft Office 2007 pour Windows ou Microsoft Office 2008 pour Mac OS X.

Indication au survol: LibreOffice Calc

LibreOffice Draw



Description: Draw est un éditeur de documents graphiques. Il permet de produire tout ce que vous voulez, allant d'un croquis rapide à un plan complexe, et vous donne les moyens de communiquer par des graphiques et des diagrammes. Avec une taille de page maximale de 300 cm par 300 cm, Draw est un excellent module pour la production de dessins techniques, des affiches générales, etc. Draw permet de manipuler des objets graphiques, les regrouper, les recadrer, utiliser des objets en 3D ... Draw permet de manipuler des photos et des images de plusieurs façons. Il est possible créer un album entier de photos. Son moteur puissant permet la conversion des images en une large gamme de formats d'images et de documents.

Indication au survol: LibreOffice Draw

LibreOffice Impress



Description: LibreOffice Impress est un outil de création de présentations multimédia. Il permet la production de différents types d'édition et modes d'affichage : - Normal (pour l'édition générale), - Plan (pour organiser et structurer le contenu de votre texte), - Notes (pour visualiser et modifier les notes jointes à une diapositive), - Prospectus (pour la production de matériel sur papier), - Trieuse de diapositives (pour une vue en miniatures qui vous permet de localiser et organiser rapidement vos diapositives). Impress dispose d'une gamme complète d'outils de dessin et de diagrammes faciles à utiliser pour ajouter du style et de la sophistication à une présentation. Les présentations peuvent être enrichies par des animations et des effets. L'outil Fontworks permet de créer des images 2D et 3D attrayantes à partir du texte. Impress permet de construire et de contrôler des scènes 3D intégrant une grande variété d'objets et de composants.

Indication au survol: LibreOffice Impress

LibreOffice Math



Description: Math est l'éditeur de formules de la suite LibreOffice, qui peut être appelé depuis les documents texte, feuilles de calcul, présentations et dessins, permettant d'insérer des formules mathématiques et scientifiques parfaitement formatées. Les formules peuvent inclure un large éventail d'éléments, de fractions, de termes avec exposants et indices, intégrales et des fonctions mathématiques, des inégalités, des systèmes d'équations, et des matrices. Math peut être lancée comme une application autonome directement à partir du centre de démarrage LibreOffice ou à partir d'autres applications telles que LibreOffice Writer, Calc, Impress et Draw.

Indication au survol: LibreOffice Math

LibreOffice Writer



Description: Traitement de texte de la suite LibreOffice

Indication au survol: LibreOffice Writer

Scribus



Description: Scribus est un logiciel de publication assistée par ordinateur qui permet de créer des documents de type journal en utilisant des cadres de textes, d'images.

Indication au survol: Publication assistée

Suite OOoLight



Description: OoLight est une suite bureautique simplifiée destinée au public moins familiarisé avec l'environnement informatique

Indication au survol: Suite bureautique allégée

Thinglink



Description: Le site Thinglink.com est un outil en ligne qui permet de créer des images interactives et de les partager facilement.

Indication au survol: Thinglink

Tutoriel Calc



Description: Tutoriel pour Calc de LibreOffice

Indication au survol: Tutoriel pour utiliser Calc de LibreOffice

Tutoriel Impress



Description: Tutoriel pour Impress de LibreOffice

Indication au survol: Tutoriel pour utiliser Impress de LibreOffice

Tutoriel Ooo.HG



Description: Tutoriel pour utiliser l'extension Open Office Histoire Géographie incluant 1600 cartes

Indication au survol: Tutoriel pour utiliser l'extension Open Office Histoire Géographie

Visionneuse Powerpoint



Description: Permet de visionner des diaporamas réalisés avec Microsoft Office

Indication au survol: Visionneuse de diaporama



Coder Programmer

Arduino incluant Ardublock



Description: Interface pour programmer une carte Arduino

Indication au survol: Refusez les mises à jour

Blockly@arduino



Description: Editeur graphique pour aider à la programmation des interfaces Arduino.

Indication au survol: Coder par bloc avec Blockly@arduino

MBlock 5



Description: mBlock est un logiciel de programmation graphique basé sur Scratch 2,0 pour l'éducation de TIGE. Il te permet non seulement de créer des histoires interactives, jeux, les animations et plus d'amusement projeté, mais offre également une manière simple de coder avec les robots de Makeblock et tout autre

matériel basé par Arduino. En outre, le mBlock équipe des manuels en ligne LIBRES et les cours, les manuels facultatifs et le matériel didactique aux éducateurs et aux étudiants pour l'étude de programmation de base-à-avancée.

Indication au survol: mBlock - "autorisez l'accès" au 1er démarrage

Makecode



Description: L'éditeur MakeCode de Microsoft permet de programmer et créer avec le BBC micro:bit

Indication au survol: Makecode de Microsoft

Pilote 32 bits Cartes Arduino



Description: Pilote permettant de communiquer avec une carte Arduino à partir d'un PC 32 bits

Indication au survol: Pilotes carte Arduino pour PC 32 bits

Pilote 64 bits Cartes Arduino



Description: Pilote permettant de communiquer avec une carte Arduino à partir d'un PC 64 bits

Indication au survol: Pilotes carte Arduino pour PC 64 bits

Scratch en ligne



Description: Scratch en ligne

Indication au survol: Scratch en ligne

Scratch3



Description: Logiciel de programmation par blocs

Indication au survol: Scratch3

mBlock3.4 + extensions TS



Description: Logiciel de programmation par blocs

Indication au survol: + Extensions TS



Documentation

Conspiracy watch



Description: Conspiracy Watch est un observatoire du conspirationnisme Il publie aussi une carte du web conspirationniste francophone.

Indication au survol: observatoire du conspirationnisme

Ganttproject



Description: GanttProject est un outil permettant de gérer des projets sur le modèles des diagrammes de Gantt. Ces graphiques peuvent d'ailleurs être imprimés, enregistrés aux formats PDF et HTML ou exportés dans Microsoft Project ou un tableur afin d'être distribués aux équipes concernées. L'application permet de décomposer les projets en arborescence et d'assigner des ressources à chacune des tâches prévues au planning. Il est possible de créer des dépendances entre les activités. Cette fonctionnalité se révèle indispensable lorsque le travail accompli sur une tâche est nécessaire pour une autre partie du projet.

Indication au survol: Ne pas mettre à jour, sinon payant

Liens Documentation - Information



Description: Liens Documentation - Information

Indication au survol: Liens Documentation - Information

Liens Orientation



Description: Liens Orientation

Indication au survol: Liens Orientation

Education aux Médias et à l'Information

Blog-notes



Description: La plaquette mémotice « Blog-Notes », est un document d'accompagnement sur l'usage des blogs, et propose des conseils. Clemi de Versailles

Indication au survol: Blog-notes

DVD internet Clemi



Description: Merveilleux et impitoyable Internet : Internet possède ses règles, tout n'est pas permis et les risques y sont nombreux.

Indication au survol: DVD internet Clemi

Echanger, s'exprimer en ligne



Description: La plaquette « Échanger, s'exprimer en ligne » propose des pistes de réflexion et met en avant les bonnes pratiques sur les échanges en ligne..

Indication au survol: Echanger, s'exprimer en ligne

Evaluer un site



Description: Fiche d'aide à l'évaluation d'un site : fiabilité et pertinence

Indication au survol: Evaluer un site

Evaluer une information



Description: Grille d'analyse qui permet d'évaluer l'information d'une page internet

Indication au survol: Evaluer une information

Fiabilité d'un site internet



Description: Fiche d'analyse qui permet de mieux évaluer la fiabilité d'un site internet

Indication au survol: Fiabilité d'un site internet

Fiche : analyser une photo



Description: Grille d'analyse d'une photo.

Indication au survol: Fiche : analyser une photo

Fiche : analyser une émission tv



Description: Grille d'analyse d'une émission d'information à la télévision.

Indication au survol: Fiche : analyser une émission tv

Fiche : lecture de la une



Description: Fiche d'analyse de la lecture de la « Une » d'un journal.

Indication au survol: Fiche : lecture de la une

Insupportable mon mobile?



Description: La plaquette « Insupportable mon mobile ? » propose des conseils aux élèves sur l'usage des téléphones portables

Indication au survol: Insupportable mon mobile?

Les 10 conseils rester net web



Description: Les 10 conseils de la CNIL pour rester net sur le web

Indication au survol: Les 10 conseils rester net web

Lire adresse Internet



Description: Fiche d'aide à la lecture d'une adresse internet : nom de domaine

Indication au survol: Lire adresse Internet

Ma réputation en ligne



Description: Atelier de la CNIL : les enjeux de la réputation en ligne. Sensibiliser à une bonne utilisation des réseaux sociaux

Indication au survol: Ma réputation en ligne

Ma vie en numérique



Description: Plaquelette Mémotice : pour ne pas trop faire d'erreurs quand on s'expose sur Internet. Gérer son identité et sa réputation numérique... Clemi de Versailles

Indication au survol: Ma vie en numérique

Mes réseaux et moi



Description: Le Mémotice « Mes réseaux et moi » s'intéresse à l'usage des réseaux sociaux. Clemi de Versailles

Indication au survol: Mes réseaux et moi

Publier, s'exprimer en ligne



Description: Plaquette Mémotice : À l'école comme à la maison, Internet est un média formidable pour s'exprimer. Clemi de Versailles

Indication au survol: Publier, s'exprimer en ligne

Toujours connecté



Description: Le Mémotice « Toujours connecté ? » s'intéresse à l'usage des smartphones : respect des règles et des conventions, idées reçues, bonne média-attitude. Clemi de Versailles

Indication au survol: Toujours connecté

Usage légal et citoyen du web



Description: Plaquette d'information reprenant les grands thèmes du DVD « Merveilleux et impitoyable internet »

Indication au survol: Usage légal et citoyen du web

Valider l'info en ligne



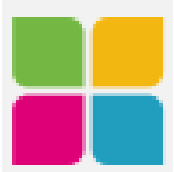
Description: Le mémotice « Valider l'info en ligne » donne des pistes pour chercher des informations, repérer les « bonnes infos » et savoir rester critique sur ce que l'on peut lire et visualiser sur internet. Clemi de Versailles

Indication au survol: Valider l'info en ligne



Encyclopédies

Canal Numérique des Savoirs



Description: Canal Numérique des Savoirs

Indication au survol: Canal Numérique des Savoirs

KNé



Description: Kiosque Numérique de l'éducation (KNé)

Indication au survol: Kiosque Numérique de l'éducation (KNé)

Vikidia en Français



Description: Encyclopédie vikidia junior embarquée (hors connexion) L'encyclopédie est disponible en français, anglais, espagnol, italien et russe : les versions en langues étrangères sont moins complètes et très simples pour un usage au collège Deux fonctionnalités intéressantes : l'utilisation d'onglets et l'export d'un article au format pdf

Indication au survol: Encyclopédie vikidia junior



Description: Des manuels scolaires niveau Primaire, Collège, Lycée général & technologique, Lycée professionnel

Indication au survol: manuels en ligne



Eps

AcroEPS V3 Découverte



Description: Animations interactives proposant un ensemble de figures statiques (du duo au quatuor) et de figures ou liaisons dynamiques. Toutes les figures sont classées par niveau de difficulté et accompagnées d'une courte séquence vidéo illustrant le montage et le démontage.

Indication au survol: AcroEPS V3 Découverte

AcroEPS V3 Expert



Description: Animations interactives proposant un ensemble de figures statiques (du duo au quatuor) et de figures ou liaisons dynamiques. Toutes les figures sont classées par niveau de difficulté et accompagnées d'une courte séquence vidéo illustrant le montage et le démontage.

Indication au survol: AcroEPS V3 Niveau Expert

AcroEPS V3 Intermédiaire



Description: Animations interactives proposant un ensemble de figures statiques (du duo au quatuor) et de figures ou liaisons dynamiques. Toutes les figures sont classées par niveau de difficulté et accompagnées d'une

courte séquence vidéo illustrant le montage et le démontage.

Indication au survol: AcroEPS V3 Niveau Intermédiaire

Badminton Challenge



Description: Badminton Challenge est un outil numérique qui engage les élèves dans la pratique du badminton en leur permettant d'acquérir des pouvoirs qui sont autant de compétences à développer

Indication au survol: choisir la lecture avec Powerpoint

Catching Features



Description: Pour préparer et travailler les courses d'orientations.

Indication au survol: Catching Features (version démo)

Cirqu'EPS Diaporama interactif



Description: diaporama interactif suivant vous propose des exercices en arts du cirque à proposer à vos élèves. Pour les familles acrobatie, équilibre et jonglerie, 5 niveaux de difficulté croissante seront proposés pour chacun des engins ou ateliers qui les composent. Une vidéo sera disponible pour chaque niveau afin de permettre aux élèves de mieux comprendre la consigne et ainsi décharger l'enseignant de ce travail. Il pourra alors se concentrer davantage sur les contenus d'enseignement favorisant ainsi la réussite des élèves de la classe, 2 niveaux de difficulté sont disponibles. Bug lié aux liens internes: faire annuler ou ECHAP sur l'écran d'alerte de sécurité pour éviter un démarrage très long

Indication au survol: choisir la lecture avec Powerpoint - ESC à l'écran d'avertissement

Draw.IO



Description: IO Draw propose un service en ligne permettant de dessiner tout type de diagramme. Relativement simple à prendre en main, celui-ci vous donne accès à de nombreux modèles et formes de pictogrammes.

Indication au survol: Connexion nécessaire

Foot'EPS - jeu sérieux



Description: "Foot'EPS : deviens joueur de l'équipe de France de football" est une ressource créée pour un premier cycle de football sur le concept du scénario pédagogique enrichi. Véritable jeu éducatif, il propose quelques situations d'apprentissage, des situations repères et une situation référence pour rendre l'élève acteur de son apprentissage et de l'appropriation des compétences attendues en niveau 1.

Indication au survol: choisir la lecture avec Powerpoint

Free Video Editor



Description: Logiciel de capture et de montage vidéo /!\ Ne fonctionne pas sur Lordi

Indication au survol: Free Video Editor

Gym'EPS Niveaux 1 à 4



Description: Gym'EPS permet aux élèves d'accéder à un grand nombre d'éléments acrobatiques au Sol classés par niveaux de difficultés. Chaque niveau proposé est accompagné d'une photo avec l'aménagement matériel, d'une vidéo de démonstration et des consignes de réalisation. L'utilisation d'une application d'analyse vidéo (Kinovea, Dartfish...) permettra de comparer et d'analyser la réalisation d'un niveau de difficulté afin d'en valider la maîtrise.

Indication au survol: choisir la lecture avec Powerpoint

Hand@4'EPS



Description: Hand@4'EPS est un jeu sérieux Visant à impliquer pleinement l'élève en lui offrant des outils lui permettant de s'autoréguler et de faire des choix, il présente quelques situations repères et situations d'apprentissage clés afin de contribuer à la formation du joueur de handball en EPS et le rendre plus efficace et compétent. De par son découpage en trois niveaux de difficulté (LNH-LFH / Ligue des Champions / Monde), Hand@4'EPS est utilisable sur l'ensemble du curriculum de formation de l'élève, du collège, au lycée. Dévolution, motivation et autodétermination sont au cœur du procédé pédagogique utilisé.

Indication au survol: choisir la lecture avec Powerpoint

Hand'EPS



Description: L'élève se confronte à la SR, « la compétition », afin d'identifier les capacités, connaissances et attitudes à s'approprier. Il peut mesurer les progrès accomplis tant au plan individuel que collectif, au travers de situations repères, proches de la SR : ce sont les « matchs amicaux ». Pour atteindre le niveau de

compétence attendu, des habiletés motrices seront à développer au travers des situations de situations d'apprentissage spécifiques, il s'agit des « pouvoirs ».

Indication au survol: choisir la lecture avec Powerpoint

Jeu sérieux Basket'EPS



Description: Jeu sérieux Basket'EPS lié au Cycle basketBall Niveau 3

Indication au survol: choisir la lecture avec Powerpoint

Kinovea



Description: Kinovea est destiné à l'analyse de petites séquences vidéo sportives. L'application possède toutes les fonctionnalités d'un lecteur vidéo et permet ainsi la lecture, la mise en pause, la visualisation au ralenti et même l'exportation d'images. Il est possible, par exemple dans le cas d'un enseignement, d'effectuer des comparaisons directes de différentes séquences grâce au mode deux vidéos. Kinovea vous permet de mieux comprendre les techniques par une mise en avant des gestes techniques du sportif.

Indication au survol: Kinovea

Métronome



Description: Le métronome 9 virtuel de PC est un métronome pour votre Windows PC. Ce métronome emploie le quartz de l'ordinateur pour engendrer des rythmes de grande précision. On peut choisir de quatre bruits de métronome: deux formes d'onde numériques de métronome (un métronome moderne et un

métronome électronique typique), un métronome mécanique, et un provenant d'un kit acoustique de tambour. Le tempo de métronome peut être commodément ajusté de 40 sur 240 des battements par minute avec un curseur.

Indication au survol: Métronome virtuel

OCAD



Description: OCAD est un logiciel de dessin de carte Ocad, développé pour le dessin des cartes de course d'orientation. Ses nombreuses fonctions paramétrables en font un logiciel de dessin vectoriel puissant dans lequel il est possible d'importer de nombreux fonds scannés (Raster). C'est le logiciel que l'IGN a adopté pour le dessin de ses cartes. De plus, il est possible sur Tablet-Pc ou Umpc de dessiner directement sur le terrain avec Ocad , en utilisant un GPS ou un DGPS. L'interface de Ocad fonctionne depuis une interface classique pour un utilisateur de Pc qui a l'habitude des logiciels de dessin. A droite de l'écran, les symboles usuellement utilisés sont directement disponibles pour le dessinateur.

Indication au survol: OCAD

OCAD viewer



Description: Avec le Viewer OCAD, on peut utiliser le matériel cartographique de haute qualité que sont les fichiers OCAD.

Indication au survol: Viewer OCAD

Pointofix



Description: Pointofix s'adresse aux utilisateurs ayant besoin de faire des présentations ou des démonstrations, ou de l'aide à distance, en permettant de dessiner sur l'écran. Pointofix propose de nombreuses options. Une fois lancé, le logiciel affiche une palette flottante donnant accès à plusieurs outils : dessin libre, rectangle, cercle, ligne, flèches à sens unique ou double sens ou même écriture sont accessibles. La taille du trait ainsi que sa couleur peuvent être modifiées. Les quatre couleurs (rouge, vert, bleu et jaune) sont disponibles en version opaque ou transparente. L'écran peut être imprimé, copié vers le presse-papier ou sauvegardé au format BMP, JPEG ou PNG.

Indication au survol: outil de présentation

Purple pen



Description: Ce logiciel permet, après avoir importé un document cartographique au format Ocad (logiciel de création de cartes) ou image, de placer les postes, tracer les parcours, imprimer les cartes (tous postes et circuits) et les cartons de contrôles, de manière très simple.

Indication au survol: Programme pour PC 64 bits uniquement. Pour placer les postes, tracer les parcours, imprimer les cartes et les cartons de contrôles

QuickRoute



Description: QuickRoute permet d'afficher un itinéraire enregistré à partir d'un appareil GPS, comme une montre GPS, sur un fichier carte au format image. L'objectif principal de QuickRoute est de rendre plus simple et rapide le transfert de votre trace GPS sur une carte.

Indication au survol: Pour afficher un trajet GPS

Step'EPS niveau1



Description: Step'EPS propose diverses vidéos de Step à travers 4 catégories (échauffement, pas simples, pas alternés, traversés). Chaque pas est filmé sous 3 angles différents. La navigation, qui peut s'effectuer sur un ordinateur, ou une tablette, est aisée et intuitive. Elle se fait uniquement par liens.

Indication au survol: choisir la lecture avec Powerpoint

Step'EPS niveau2



Description: Step'EPS propose diverses vidéos de Step à travers 4 catégories (échauffement, pas simples, pas alternés, traversés). Chaque pas est filmé sous 3 angles différents. La navigation, qui peut s'effectuer sur un ordinateur, ou une tablette, est aisée et intuitive. Elle se fait uniquement par liens.

Indication au survol: choisir la lecture avec Powerpoint

TT projet: - Jeu sérieux de Tennis de Table



Description: « TT projet » est une ressource reposant sur le concept du scénario pédagogique enrichi. Elle propose des situations d'apprentissages pour rendre l'élève acteur de sa progression. Ce dernier pourra sélectionner un projet et se verra proposer 3 situations permettant de l'atteindre. Ce travail favorisera l'appropriation par l'élève des compétences 3 et 4 attendues dans les programme

Indication au survol: choisir la lecture avec Powerpoint

Ultimate EPS - Jeu sérieux



Description: Ultimate EPS vous propose la mise en place d'un scénario pédagogique enrichi pour un cycle de niveau 1

Indication au survol: choisir la lecture avec Powerpoint

VideoPad



Description: VideoPad permet de réaliser un montage vidéo à partir de fichiers AVI, MPEG, WMV, MOV, ASF ou encore MKV. De plus il permet de traiter les fichiers sonores, notamment en MP3, WAV, m4a, FLAC, MID, WMA ; ainsi que les principaux fichiers image. L'interface principale propose une fenêtre où sont stockés les documents importés, triés selon leur type de fichiers. Elle dispose également de deux aperçus vidéo : l'un permettant de constater les modifications apportées au fichier sélectionné, l'autre celles apportées à l'ensemble du projet. Un outil basique de découpage de séquence y est intégré. Enfin, une ligne de temps peut être utilisée de deux manières : classiquement en décomposant chaque piste du projet, ou en regroupant chaque séquence en story-boards distincts. Entre onglets d'options et menus contextuels généraux ou spécifiques, le logiciel peut s'avérer déroutant au premier abord. Mais une fois pris en main, celui-ci permet d'appliquer des effets nombreux à aux vidéos (couleur, luminosité, position, opacité, mouvement, etc.), aux sons (fendu, amplificateur, chœur, écho, réverbération, etc.), et d'intégrer des transitions stylisées. Des transformations qui peuvent être utilisées sur un ou plusieurs fichiers sélectionnés. Un outil de capture, permet de sélectionner et de paramétrer l'enregistrement d'un flux audio et vidéo à partir d'un appareil externe. L'outil narration permet directement d'intégrer des commentaires vocaux à une vidéo. Enfin, VideoPad permet l'intégration de sous-titres. Côté exportation, le logiciel peut produire une vidéo directement à destination d'une plateforme (Youtube, Facebook, Flickr) ou d'un appareil mobile (PSP, iPhone, etc.). Il permet également la création d'une séquence d'image ou d'un film en 3D stéréoscopique. Il est cependant possible de configurer plus précisément ses préférences d'exportation, en sélectionnant un format, un codec, une résolution, une qualité de transmission ou encore une fréquence d'images.

Indication au survol: Patientez au lancement et continuer avec la version de démonstration

Code Gym'EPS

Barres asymétriques



Description: Code Gym UNSS en vidéo: barres asymétriques

Indication au survol: choisir la lecture avec Powerpoint

Poutre



Description: Code Gym UNSS en vidéo: gymnastique sur poutre

Indication au survol: choisir la lecture avec Powerpoint

Saut



Description: Code Gym UNSS en vidéo: saut en gymnastique

Indication au survol: choisir la lecture avec Powerpoint

Sol filles



Description: Code Gym UNSS en vidéo gymnastique au sol

Indication au survol: choisir la lecture avec Powerpoint



Français - Littérature

Bréviaire d'orthographe française



Description: Les principales règles d'orthographe

Indication au survol: Bréviaire d'orthographe française

Conjuguer avec Dicoverb



Description: Petit application de conjugaison de Hervé Echelar

Indication au survol: Conjuguer avec Dicoverb

DSpeech



Description: Dspeech est un logiciel text-to-speech. Il permet de lire à haute voix les textes qui sont inscrits sur l'interface principale. Lorsque les textes sont ajoutés dans Dspeech, il suffit de cliquer sur le bouton « Speak » affiché en bas de l'interface. L'importance de ce logiciel réside dans le fait qu'il est pratique si on veut maîtriser les prononciations. On peut modifier la voix. Le logiciel en propose plusieurs. Cette option permet de créer des dialogues interactifs en quelques clics. L'une des grandes particularités de Dspeech est qu'il est

muni d'une option d'enregistrement. L'utilisateur pourra stocker sur son disque dur les dialogues ou la lecture d'un livre. Les fichiers sont stockés sous les formats MP3, OGG et WAV.

Indication au survol: Lire le texte avec DSpeech

Dicom lexique



Description: Dicom aide la saisie informatique des textes par la prédiction de mots. La frappe des trois premières lettres d'un mot suffit généralement à lancer la prédiction qui s'affiche bien visible dans une fenêtre à l'écran sous la forme d'une liste. L'élève n'a plus qu'à sélectionner le mot qui lui convient pour le voir s'afficher à l'endroit du curseur. Dans le cas où ce mot est encore inconnu de Dicom, le mot peut être enregistré et proposé immédiatement après dans la liste de prédiction. Dicom accélère la vitesse d'écriture sur ordinateur des élèves handicapés moteurs en diminuant le nombre de frappes à la saisie d'un texte au clavier. En cela il permet à l'élève de traduire plus vite sa pensée et limite sa fatigue physique, ce qui est essentiel pour sa scolarité. Dicom positionne les mots écrits dans la liste de prédiction en fonction de leur fréquence dans les textes précédemment saisis, le mot le plus fréquent étant alors placé en premier. Chaque mot est systématiquement sauvegardé, sa fréquence calculée et l'ensemble est rangé dans une table de vocabulaire mise à jour en permanence. La liste de prédiction est donc à chaque instant adaptée à l'évolution du vocabulaire et du niveau d'expression de l'élève.

Indication au survol: Accessible dans la barre des tâches

Dicorime-QDictionnaire



Description: Dicorime est un dictionnaire de rimes dédié initialement aux chansons, programmé par Gilles Maire

Indication au survol: Dictionnaire des rimes

Enigme



Description: Enigme qui consiste à trouver débuts et fins communes d'une série de mots

Indication au survol: début et fin de mots

Jeu des terminaisons



Description: Jeu des terminaisons de thierry Labregere

Indication au survol: Jeu des terminaisons

Lecture et compréhension



Description: Logiciel de Lecture et de compréhension avec critères de difficulté et de vitesse

Indication au survol: Lecture et compréhension

Les galeries virtuelles



Description: Les expositions virtuelles en ligne de la Bibliothèque nationale de France

Indication au survol: plus de 70 000 pages de dossiers, 40 000 images commentées, documents ...

Liens de Français



Description: Liens de français

Indication au survol: Liens sites pédagogiques de français

Manuel de français 4ème



Description: Le manuel de français de Yann Houry existe pour les classes de 6ème à 4ème

Indication au survol: Manuel de français 4ème de Yann Houry

Manuel de français 5ème



Description: Le manuel de français de Yann Houry existe pour les classes de 6ème à 4ème

Indication au survol: Manuel de français 5ème de Yann Houry

Manuel de français 6ème



Description: Le manuel de français de Yann Houry existe pour les classes de 6ème à 4ème

Indication au survol: Manuel de français 6ème de Yann Houry

Ressources de la BNF



Description: Offre pédagogique en ligne de la Bibliothèque Nationale de France:

Indication au survol: Ressources pédagogiques de la BNF

Règles grammaticales



Description: Ce fichier d'aide regroupe toutes les règles de grammaire pour pouvoir conjuguer n'importe quel verbe sans devoir apprendre les conjugaisons.

Indication au survol: Règles grammaticales

appliPla.Net



Description: AppliPlaNet: phrase et conjugaison

Indication au survol: phrase et conjugaison



Graphisme

GIMP



Description: GIMP est un programme de création graphique et de retouche photo très puissant. Il comporte l'ensemble des outils nécessaires à la création de dessins ainsi que tous les filtres pour corriger et améliorer un cliché. GIMP peut être utilisé par des utilisateurs de niveaux variés comme un programme de peinture, un programme de retouche photo avancé, un système de traitement par lots, un convertisseur de formats, etc. Il dispose d'une nouvelle interface, d'un mode d'affichage en une seule fenêtre et des commandes plus rapidement accessibles. Un module d'organisation des calques facilite également la mise en place et la création de compositions complexes.

Indication au survol: GIMP

Inkscape



Description: Inkscape est un logiciel de dessin vectoriel, c'est-à-dire un programme spécialement conçu pour l'édition ou la création de graphisme vectoriel. Il propose toute une panoplie d'outils pour effectuer du bon travail. Il est surtout destiné au DAO ou dessin assisté par ordinateur. Il dispose de l'ensemble des outils nécessaires pour cela. On peut créer des formes comme des carrés, des étoiles et bien plus encore. Le dessin à main levée est aussi au programme. Chaque projet peut être enregistré au format XML, CSS ou SVG. Il est possible de créer des pages web. Dans ce cas, on peut ajouter des textes dans les dessins pour les informations ou les légendes. La mise en forme des textes varie selon les besoins de l'utilisateur. Inkscape peut importer des images aux formats Postscript, EPS, JPEG, PNG et TIFF. On peut effectuer des modifications sur les fichiers. La sauvegarde se fera sous format PNG ou autres, cela dépend des utilisations ultérieures de chaque image.

Indication au survol: Inkscape

IrfanView



Description: Irfanview est un logiciel rapide et compact spécialement conçu pour la gestion des photos. Il est possible de dessiner, modifier ou de marquer les photos et la création d'un diaporama est aussi facilitée.

Indication au survol: IrfanView

Photo Demon



Description: PhotoDemon est un éditeur de photo qui permet de corriger et d'améliorer la qualité de vos photos numériques. Le traitement des photos numériques par lot est possible, pour éviter de répéter plusieurs fois la même tâche.

Indication au survol: Photo Demon

PhotoFiltre 7



Description: L'application PhotoFiltre 7 propose comme la 6 les fonctions standards de réglage (luminosité, contraste, teinte, saturation, correction gamma) et des filtres artistiques (aquarelle, pastels, encre de chine, pointillisme, effet puzzle). PhotoFiltre est fourni avec plus d'une centaine de filtres ! La version 7 supporte les calques et apporte de nombreuses améliorations dans la gestion des filtres.

Indication au survol: PhotoFiltre 7

Phoxo



Description: PhoXo est un petit éditeur d'images puissant. Il gère les calques, dispose d'une cinquantaine d'effets spéciaux, de nombreuses brosse, d'une galerie de cliparts...

Indication au survol: Phoxo

ShareX



Description: ShareX remplace cette année Picosmos Tools. il permet d'enregistrer l'image fixe ou animée d'un écran d'ordinateur, puis de la partager sur différents hébergeurs. Pour produire une image animée en GIF ou MP4, il utilise la collection FFmpeg.

Indication au survol: Alternative à PicosmosTools

XnView MP



Description: XnView supporte plus de 400 formats d'images (y compris Tiff, GIF animés et ICO animés) et permet de modifier leur taille ainsi que le nombre de couleurs. Il permet d'appliquer différents filtres (flou, moyenne, emboss, etc.) et effets (lentille, vague, etc.). Vous serez également en mesure de créer des diaporamas, des vignettes, réaliser des captures d'écran, des conversions par lot... Le logiciel permet la conversion par lot et l'édition des métadonnées (IPTC).

Indication au survol: XnView MP



Histoire - Géographie

Encyclopédie numérique EHNE



Description: Une encyclopédie issue du LabEx EHNE, aujourd'hui portée par Sorbonne Université et le ministère de l'Éducation nationale Des articles scientifiques écrits et expertisés par des universitaires, en libre accès et bilingues (français, anglais) Des centaines de chercheurs spécialistes, français et étrangers, valorisant leur recherche à travers des articles en format court Une équipe éditoriale au service d'une publication scientifique référencée (ISSN 2677-6588) Une histoire européenne au prisme des grands défis contemporains

Indication au survol: Encyclopédie d'histoire de l'Europe en ligne

Google Earth pro



Description: Globe virtuel pour voyager aux quatre coins du monde en visualisant des images satellite, des cartes, des reliefs, des bâtiments 3D...

Indication au survol: Google Earth pro

Liens d'Histoire - Géographie



Description: Liens d'Histoire - Géographie

Indication au survol: Liens d'Histoire - Géographie

RamCal



Description: RamCal permet de convertir les dates entre différents type de calendriers, dont grégorien, afin d'obtenir la correspondance dans d'autres variantes de calendrier.

Indication au survol: Conversion de dates

Cartographie

Aide JCT



Description: Aide JCT

Indication au survol: Aide JCT

Aide Wincarto



Description: Aide Wincarto

Indication au survol: Aide Wincarto

JCT



Description: JCT est un logiciel qui permet de réaliser des cartes thématiques

Indication au survol: cartes thématiques

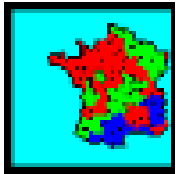
ScapeToad



Description: ScapeToad est un logiciel pour réaliser des cartes en anamorphoses

Indication au survol: génération de cartes en anamorphoses

Wincarto



Description: WINCARTO est un logiciel de cartographie vectorielle thématique, réalisé par Jean Marc Bonnefoy

Indication au survol: cartographie vectorielle

Les Constitutions



Description: Les Constitutions

Indication au survol: Les Constitutions

Liens d'E.M.C.



Description: Liens d'enseignement moral et civique

Indication au survol: Liens d'enseignement moral et civique

fais ton journal



Description: fais ton journal des Presses jeunes

Indication au survol: fais ton journal

Géographie

Géoconfluences



Description: Géoconfluences est une publication en ligne à caractère scientifique pour le partage du savoir et pour la formation en géographie. Elle est proposée depuis 2003 par la Direction générale de l'enseignement scolaire (DGESCO) et par l'École Normale Supérieure de Lyon (ENS de Lyon) au nom du Ministère de l'Éducation nationale. Le site est intégré à un dispositif national de formation appelé "Sites experts des Écoles normales supérieures".

Indication au survol: Géoconfluences, le site expert de géographie

Mini-Sunclock



Description: Sunclock affiche une carte de la Terre et indique la portion illuminée du globe en dessinant les portions éclairées en sombre sur fond clair et inversement. En plus de fournir l'heure locale pour la zone horaire par défaut, elle affiche aussi les heures GMT, légales et solaires des villes principales, leur latitude et longitude et les distances entre des endroits de la terre choisis au hasard. Sunclock peut afficher les méridiens, les parallèles, les tropiques et les cercles arctiques. Elle possède des fonctions internes qui accélèrent la vitesse du temps et montrent l'évolution des saisons.

Indication au survol: Soleil et géographie

SeTerra



Description: Un jeu de devinettes géographiques

Indication au survol: SeTerra

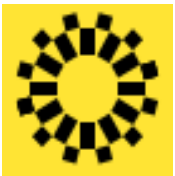
WinGlobe



Description: WinGlobe est un globe terrestre en miniature qui s'affiche sur votre bureau. - ce programme permet de connaître l'heure locale et la population habitant un territoire défini - vous pouvez visualiser la nuit et la surface éclairée par le soleil à un instant - vous pouvez aussi visualiser les conditions climatiques actuelles ou zoomer pour voir de plus près votre globe

Indication au survol: WinGlobe

shadowmap



Description: permet de visualiser et analyser l'irradiance solaire, l'impact des ombres et l'accès à la lumière du soleil sur les façades, les toits et le terrain, le tout en 3D et en temps réel

Indication au survol: projection solaire et Heure locale

Jeux Géo

Cartes interactives



Description: Cartes interactives

Indication au survol: Cartes interactives

Climats



Description: Quiz concernant les Climats du monde

Indication au survol: Climats

Jeux géographie Europe



Description: Jeux géographie Europe

Indication au survol: Jeux géographie Europe

Jeux géographie monde



Description: Jeux géographie monde

Indication au survol: Jeux géographie monde



Internet

Firefox



Description: Navigateur internet

Indication au survol: Firefox avec extensions



Langues

Aide du dictionnaire Freelang



Description: Aide du dictionnaire Freelang

Indication au survol: Aide du dictionnaire Freelang

Babbel multi-langue



Description: Site Babbel en ligne multi-langue

Indication au survol: Babbel en ligne

DSpeech



Description: Dspeech est un logiciel text-to-speech. Il permet de lire à haute voix les textes qui sont inscrits sur l'interface principale. Lorsque les textes sont ajoutés dans Dspeech, il suffit de cliquer sur le bouton « Speak » affiché en bas de l'interface. L'importance de ce logiciel réside dans le fait qu'il est pratique si on veut maîtriser les prononciations. On peut modifier la voix. Le logiciel en propose plusieurs. Cette option permet de créer des dialogues interactifs en quelques clics. L'une des grandes particularités de Dspeech est qu'il est

muni d'une option d'enregistrement. L'utilisateur pourra stocker sur son disque dur les dialogues ou la lecture d'un livre. Les fichiers sont stockés sous les formats MP3, OGG et WAV.

Indication au survol: Reconnaissance automatique de la parole et synthèse vocale

Enregistreur audio MooO



Description: MooO est un enregistreur simple audio au format mp3. Il permet de capturer le son, soit à partir du micro, soit à partir de la carte son ou en faisant un mixage des deux.

Indication au survol: Enregistreur audio

Natural Reader



Description: Ce logiciel permet de lire des textes à différents formats ou dans le navigateur et d'ajuster la vitesse de lecture, la qualité ou le volume

Indication au survol: NaturalReader lecteur de texte

Vocaroo enregistreur



Description: Vocaroo enregistreur

Indication au survol: Vocaroo enregistreur en ligne

Wordreference



Description: Dictionnaires et des outils bilingues en ligne gratuits

Indication au survol: Dictionnaires et des outils bilingue

quizinière



Description: Activités partagées en ligne

Indication au survol: site Quizinière par Canopé

Allemand

Lexibar Allemand



Description: Barre linguistique

Indication au survol: Barre linguistique en Allemand

Liens d'allemand



Description: Liens allemand

Indication au survol: Liens allemand

Téléchargement Voix de synthèse DE



Description: Voix pour logiciels de synthèse vocale comme Balbolka

Indication au survol: Voix de synthèse en Allemand à installer

Verbes forts et exercices



Description: Les verbes forts et des exercices associés pour maîtriser leur utilisation.

Indication au survol: Verbes forts et exercices

Anglais

Dicom Lexique en Anglais



Description: Dictionnaire Dicom Lexique Anglais

Indication au survol: Accessible dans la barre des tâches

Dictionnaire FreeLang



Description: Dictionnaire FreeLang Anglais Français

Indication au survol: Dictionnaire FreeLang

Dictionnaire wordreference



Description: Dictionnaire multilingue en ligne

Indication au survol: Dictionnaire Bilingue

Liens d'anglais



Description: Liens anglais

Indication au survol: Liens anglais

Quiz Bases de la langue anglaise



Description: Quiz Bases de la langue anglaise

Indication au survol: Quiz Bases de la langue anglaise

Téléchargement Voix de synthèse EN



Description: Voix pour logiciels de synthèse vocale comme Balbolka

Indication au survol: Voix de synthèse en Anglais à installer

Verbes irréguliers 1



Description: Verbes irréguliers anglais

Indication au survol: Verbes Irréguliers 1

Verbes irréguliers 2



Description: Verbes irréguliers anglais et des exercices associés les apprendre.

Indication au survol: Verbes Irréguliers 2

Vikidia en Anglais



Description: Encyclopédie vikidia junior embarquée (hors connexion) L'encyclopédie est disponible en français, anglais, espagnol, italien et russe : les versions en langues étrangères sont moins complètes et très simples pour un usage au collège Deux fonctionnalités intéressantes : l'utilisation d'onglets et l'export d'un article au format pdf

Indication au survol: Vikidia - Encyclopédie en Anglais

Wikspeak



Description: WikSpeak aide à améliorer sa prononciation anglaise en proposant une transcription phonétique des mots et leur prononciation audio.

Indication au survol: prononciation anglaise

Catalan

Caractères catalans



Description: Barre de caractères spéciaux pour rédiger en catalan

Indication au survol: Barre de caractères spéciaux catalans

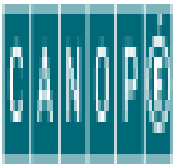
Edu365.cat



Description: Ressources du Departament d'Ensenyament de la Généralité de Catalogne (convention de coopération éducative avec l'Académie de Montpellier)

Indication au survol: Ressources en catalan

Espace catalan Canopé



Description: Espace catalan Canopé

Indication au survol: Espace catalan Canopé

GALI



Description: Apprentissage interactif de la langue catalane

Indication au survol: Apprentissage interactif de la langue catalane

Ressources tice catalan



Description: Ressources tice catalan

Indication au survol: Ressources tice catalan

Traitement de texte



Description: Traitement de texte en Catalan

Indication au survol: Au 1er lancement: Outils - Options - Définir la langue de l'interface - catalan Cocher "changer la langue en même temps que le clavier"

Vikidia en Catalan



Description: Encyclopédie vikidia junior embarquée (hors connexion) L'encyclopédie est disponible en français, anglais, espagnol, italien et russe : les versions en langues étrangères sont moins complètes et très

simples pour un usage au collège Deux fonctionnalités intéressantes : l'utilisation d'onglets et l'export d'un article au format pdf

Indication au survol: Vikidia - Encyclopédie en catalan

diccionari



Description: Dictionnaire de la langue catalane en ligne

Indication au survol: Dictionnaire de la langue catalane en ligne

enciclopedia



Description: Encyclopédie catalane en ligne

Indication au survol: Encyclopédie catalane en ligne

musicadepoetes



Description: La poésie catalane en chansons

Indication au survol: La poésie catalane en chansons

Espagnol

Caractères espagnols



Description: Utilitaire permettant de taper les caractères espagnols

Indication au survol: Pour taper les caractères espagnols

Dictionnaire Bilingue



Description: Dictionnaire Bilingue Français-Espagnol

Indication au survol: Dictionnaire Bilingue

Liens d'espagnol



Description: Liens espagnol

Indication au survol: Liens espagnol

Règles de conjugaison



Description: Règles de conjugaison de El Conjugador

Indication au survol: Règles de conjugaison

Téléchargement Voix de synthèse ES



Description: Voix pour logiciels de synthèse vocale comme Balbolka

Indication au survol: Voix de synthèse en Espagnol à installer

Vikidia en Espagnol



Description: Encyclopédie vikidia junior embarquée (hors connexion) L'encyclopédie est disponible en français, anglais, espagnol, italien et russe : les versions en langues étrangères sont moins complètes et très simples pour un usage au collège Deux fonctionnalités intéressantes : l'utilisation d'onglets et l'export d'un article au format pdf

Indication au survol: Vikidia - Encyclopédie en espagnol

Italien

Civilisation romaine



Description: Civilisation romaine

Indication au survol: Civilisation romaine

Dictionnaire Bilingue



Description: Dictionnaire Bilingue Français-Allemand

Indication au survol: Dictionnaire Bilingue

Exercices et corrigés



Description: Exercices et corrigés d'italien

Indication au survol: Exercices et corrigés

Téléchargement Voix de synthèse IT



Description: Voix pour logiciels de synthèse vocale comme Balbolka

Indication au survol: Voix de synthèse en Italien à installer

Vikidia en Italien



Description: Encyclopédie vikidia junior embarquée (hors connexion) L'encyclopédie est disponible en français, anglais, espagnol, italien et russe : les versions en langues étrangères sont moins complètes et très simples pour un usage au collège Deux fonctionnalités intéressantes : l'utilisation d'onglets et l'export d'un article au format pdf

Indication au survol: Vikidia - Encyclopédie en italien

Latin

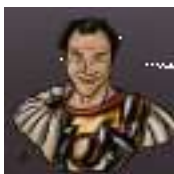
Civilisation romaine



Description: Civilisation romaine

Indication au survol: Civilisation romaine

Gratium Studium

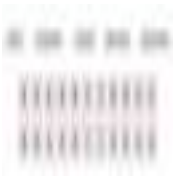


Description: Gratium Studium est dédié à tous ceux qui souhaitent travailler leur latin, la mythologie et la civilisation romaines, mais aussi à ceux qui veulent réviser un peu de grammaire, d'orthographe et de vocabulaire en français

Indication au survol: Le latin en s'amusant

Occitan

Caractères occitans



Description: Barre de caractères spéciaux occitans

Indication au survol: Barre de caractères spéciaux occitans

Dicodòc



Description: Dicodòc

Indication au survol: Dicodòc

Dire en Òc



Description: Site en occitan

Indication au survol: Dire en Òc

La Maleta



Description: La Maleta

Indication au survol: La Maleta

Revirada

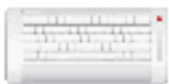


Description: Revirada

Indication au survol: Revirada

Russe

Caractères russes



Description: Clavier visuel pour taper les caractères russes

Indication au survol: Pour taper les caractères russes



Mathématiques

CaRMetal



Description: CaRMetal est un logiciel libre de géométrie dynamique

Indication au survol: géométrie dynamique

Calculatrice GraphCalc



Description: calculatrice graphique

Indication au survol: calculatrice graphique

Calculatrice fx82ES



Description: Calculatrice Casio fx82ES

Indication au survol: Calculatrice Casio fx82ES

Calculatrice fx82ES: Manuel



Description: Mode d'emploi casio fx82ES

Indication au survol: Mode d'emploi casio fx82ES

Conversion d'unités



Description: Logiciel dédié à la Conversion d'unités de mesures

Indication au survol: Convertisseur d'unités de mesure

Convertir



Description: jeux mathématiques nécessitant Adobe Air

Indication au survol: Patientez au démarrage

CoopMaths



Description: CoopMaths est un site de coopération entre élèves et entre enseignants pour renforcer l'enseignement des mathématiques

Indication au survol: Maths en coopération

Equations Game



Description: Equations Game: série de jeux mathématiques nécessitant Adobe Air

Indication au survol: Patientez au démarrage

LibreOffice Calc



Description: LibreOffice Calc est un tableur Calc peut enregistrer des feuilles de calcul dans son format natif, OpenDocument (.ods), mais peut également ouvrir des feuilles de calcul Microsoft Excel. Le travail peut être enregistré au format Excel pour l'envoyer aux personnes encore bloquées sous les produits Microsoft. Pour rendre les données lisibles sur un large éventail de dispositifs et plates-formes, il est d'exporter en Portable Document Format (.pdf). Calc peut lire les fichiers .xlsx créés avec Microsoft Office 2007 pour Windows ou Microsoft Office 2008 pour Mac OS X.

Indication au survol: LibreOffice Calc

Liens de mathématiques



Description: Liens de mathématiques

Indication au survol: Liens de mathématiques

Manuel Sésamath



Description: Le manuel numérique de Sésamath pour le cycle 4 au format pdf.

Indication au survol: pour le cycle 4

Manuels Sésamath en ligne



Description: L'association Sésamath propose des manuels numériques de mathématiques en ligne pour le collège.

Indication au survol: Manuels Sésamath en ligne

Sinequanon



Description: Sinequanon permet de réaliser des courbes représentatives, des courbes paramétrées planes, des figures géométriques planes ainsi que des représentations graphiques de plusieurs séries statistiques. Sur le même dessin, l'utilisateur peut définir jusqu'à 30 courbes (courbe des fonctions, courbe paramétrée et courbe polaire). Pour avoir un schéma bien soigné des courbes, le logiciel propose plusieurs outils variés. Les utilisateurs peuvent utiliser des points, des vecteurs, des polygones, des cercles, des segments...pour avoir des images de courbes bien soignées. La taille de la courbe peut être réglée jusqu'à un maximum d'une page A4. Avant impression, l'image peut être transformée sous portrait ou paysage. Il est également possible de faire des statistiques et de visualiser ensuite les données sous forme de courbe.

Indication au survol: Sinequanon

Sinequanon: Mode d'emploi



Description: Mode d'emploi de Sinequanon

Indication au survol: Mode d'emploi de Sinequanon

Trigonométrie



Description: jeux mathématiques nécessitant Adobe Air

Indication au survol: Patientez au démarrage

Constructions et mesures

La bissectrice d'un angle



Description: Animation: Constructions et mesures

Indication au survol: La bissectrice d'un angle

La médiatrice d'un segment



Description: Animation: Constructions et mesures

Indication au survol: La médiatrice d'un segment

La symétrie axiale (1)



Description: Animation: Constructions et mesures

Indication au survol: La symétrie axiale (1)

La symétrie axiale (2)



Description: Animation: Constructions et mesures

Indication au survol: La symétrie axiale (2)

La symétrie centrale (1)



Description: Animation: Constructions et mesures

Indication au survol: La symétrie centrale (1)

La symétrie centrale (2)



Description: Animation: Constructions et mesures

Indication au survol: La symétrie centrale (2)

Le parallélogramme



Description: Animation: Constructions et mesures

Indication au survol: Le parallélogramme

Mesurer un angle



Description: Animation: Constructions et mesures

Indication au survol: Mesurer un angle

Perpendiculaire au compas



Description: Animation: Constructions et mesures

Indication au survol: Perpendiculaire au compas

Perpendiculaire à l'équerre



Description: Animation: Constructions et mesures

Indication au survol: Perpendiculaire à l'équerre

Repérage



Description: jeux mathématiques nécessitant Adobe Air

Indication au survol: Patientez au démarrage

Repérer un point



Description: Animation: Constructions et mesures

Indication au survol: Repérer un point

Symax



Description: Symax est une application compagnon pour l'enseignement des maths au cycle 4

Indication au survol: Patientez au démarrage

Traceur de droites



Description: Animation java: Traceur de droites

Indication au survol: Traceur de droites

Transformations



Description: transformations: série de jeux mathématiques nécessitant Adobe Air

Indication au survol: Patientez au démarrage

Un triangle isocèle



Description: Animation: Constructions et mesures

Indication au survol: Un triangle isocèle

Un triangle équilatéral



Description: Animation: Constructions et mesures

Indication au survol: Un triangle équilatéral

Utiliser le rapporteur



Description: Animation: Constructions et mesures

Indication au survol: Utiliser le rapporteur

Enigmes

Consonnes et voyelles



Description: Consonnes et voyelles

Indication au survol: Consonnes et voyelles

Le Carré d'Evariste



Description: Le Carré d'Evariste

Indication au survol: Le Carré d'Evariste

Les 5 Nombres



Description: Les 5 Nombres

Indication au survol: Les 5 Nombres

Où est passé le carré ?



Description: Où est passé le carré ?

Indication au survol: Où est passé le carré ?

Tous sur une ligne



Description: Tous sur une ligne

Indication au survol: Tous sur une ligne

la vieille calculatrice



Description: la vieille calculatrice

Indication au survol: la vieille calculatrice

Figures et théorèmes

Les hauteurs d'un triangle



Description: Les hauteurs d'un triangle

Indication au survol: Les hauteurs d'un triangle

Les médianes d'un triangle



Description: Les médianes d'un triangle

Indication au survol: Les médianes d'un triangle

Pythagore De Vinci



Description: Pythagore De Vinci

Indication au survol: Pythagore De Vinci

Pythagore Hermann Baravalle



Description: Pythagore Hermann Baravalle

Indication au survol: Pythagore Hermann Baravalle

Réciproque du théorème de Thalès



Description: Réciproque du théorème de Thalès

Indication au survol: Réciproque du théorème de Thalès

Théorème de Pythagore



Description: Théorème de Pythagore

Indication au survol: Théorème de Pythagore

Théorème de Thalès



Description: Théorème de Thalès

Indication au survol: Théorème de Thalès

Triangle et droites



Description: Triangle et droites

Indication au survol: Triangle et droites

Triangle rectangle



Description: Triangle rectangle

Indication au survol: Triangle rectangle

Grandeurs en géométrie

L'aire d'un parallélogramme



Description: L'aire d'un parallélogramme

Indication au survol: L'aire d'un parallélogramme

L'aire d'un trapèze



Description: L'aire d'un trapèze

Indication au survol: L'aire d'un trapèze

L'aire d'un triangle (1)



Description: L'aire d'un triangle (1)

Indication au survol: L'aire d'un triangle (1)

L'aire d'un triangle (2)



Description: L'aire d'un triangle (2)

Indication au survol: L'aire d'un triangle (2)

Somme des angles dans un triangle



Description: Somme des angles dans un triangle

Indication au survol: Somme des angles dans un triangle

Triangle et angles



Description: Triangle et angles

Indication au survol: Triangle et angles

Géométrie

Dr Geo



Description: Géométrie

Indication au survol: Géométrie

GeoGebra

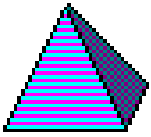


Description: GeoGebra est un logiciel éducatif de mathématiques : algèbre, géométrie et calcul analytique. Simple et intuitive, l'interface est divisée en deux parties : les figures géométriques et les équations correspondantes. En effet, vous pouvez réaliser vos figures en disposant directement les points ou en saisissant leurs coordonnées. Il en sera de même pour les équations, vecteurs, directions, calculs analytiques, pentes, etc.

Indication au survol: GeoGebra 6

Cycle 3: Géométrie

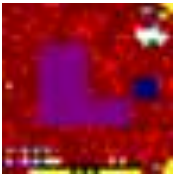
Les solides avec Polypro



Description: Polypro: Etude des solides au cycle 3

Indication au survol: Les solides avec Polypro au cycle 3

Mesures



Description: Mesures de géométrie pour le cycle 3

Indication au survol: Pour le cycle 3

Tracés de géométrie



Description: Tracés de géométrie pour le cycle 3

Indication au survol: Pour le cycle 3

Trousse géo tracés



Description: Trousse de géométrie pour le cycle 3

Indication au survol: Pour le cycle 3

Nombres et Calculs

Arithmetica



Description: jeux mathématiques nécessitant Adobe Air

Indication au survol: Patientez au démarrage

Calcullette Capricieuse



Description: exercice avec une calcullette qui génère des erreurs à corriger

Indication au survol: Calcullette Capricieuse

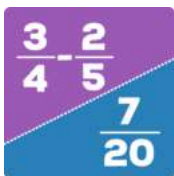
Domino Calcul Littéral



Description: jeux mathématiques nécessitant Adobe Air

Indication au survol: Patientez au démarrage

Domino Fractions



Description: jeux mathématiques nécessitant Adobe Air

Indication au survol: Patientez au démarrage

Défi Relatifs



Description: jeux mathématiques nécessitant Adobe Air

Indication au survol: Patientez au démarrage

Défi Tables



Description: jeux mathématiques nécessitant Adobe Air

Indication au survol: Patientez au démarrage

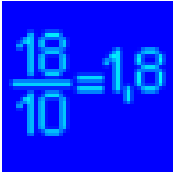
Fractions Express



Description: jeux mathématiques nécessitant Adobe Air

Indication au survol: Patientez au démarrage

Fractions et décimaux


$$\frac{18}{10} = 1,8$$

Description: Application de cycle 3 sur le thème: Mathématiques et Numération

Indication au survol: Fractions et décimaux

Les fractions (exercices)



Description: Animation java: Les fractions

Indication au survol: Exercices sur les fractions

Les fractions (tranches de pain)



Description: Les fractions (2)

Indication au survol: Visualiser les fractions

MultiOP



Description: jeux mathématiques nécessitant Adobe Air - Enchaînement d'opérations

Indication au survol: Patientez au démarrage

Nombre Cible

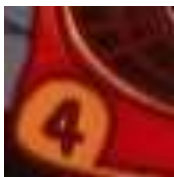


Description: Nombre Cible: série de jeux mathématiques nécessitant Adobe Air

Indication au survol: Patientez au démarrage

Cycle 3: Nombres et Calculs

Calcul mental Leterrier



Description: Calcul mental Leterrier

Indication au survol: Calcul mental Leterrier

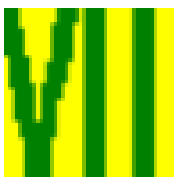
Calcul réfléchi



Description: Calcul réfléchi

Indication au survol: Calcul réfléchi

Chiffres romains



Description: Application de cycle 3 sur le thème: Mathématiques et Numération

Indication au survol: Chiffres romains

Contrôler des additions



Description: Contrôler des additions

Indication au survol: Contrôler des additions

Contrôler des divisions



Description: Contrôler des divisions

Indication au survol: Contrôler des divisions

Contrôler des multiplications



Description: Contrôler des multiplications

Indication au survol: Contrôler des multiplications

Contrôler des soustractions



Description: Contrôler des soustractions

Indication au survol: Contrôler des soustractions

Fubuki



Description: Fubuki

Indication au survol: Fubuki

La Spirale des nombres



Description: Application de cycle 3 sur le thème: Mathématiques et Numération

Indication au survol: La Spirale des nombres

La tour (2)



Description: La tour (2)

Indication au survol: La tour (2)

La tour des additions (1)



Description: La tour des additions (1)

Indication au survol: La tour des additions (1)

Labyrinthe des nombres



Description: Labyrinthe des nombres

Indication au survol: Labyrinthe des nombres

Le Nombre Cible



Description: Le Nombre Cible

Indication au survol: Le Nombre Cible

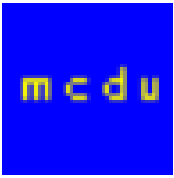
Les carreaux et les tables



Description: Les carreaux et les tables

Indication au survol: Les carreaux et les tables

Les chiffres d'un nombre



Description: Application de cycle 3 sur le thème: Mathématiques et Numération

Indication au survol: Les chiffres d'un nombre

Les euros



Description: Application de cycle 3 sur le thème: Mathématiques et Numération

Indication au survol: Les euros

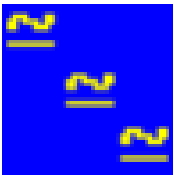
Les flacons de la sorcière



Description: Application de cycle 3 sur le thème: Mathématiques et Numération

Indication au survol: Les flacons de la sorcière

Les valeurs approchées



Description: Application de cycle 3 sur le thème: Mathématiques et Numération

Indication au survol: Les valeurs approchées

Nombres dans l'ordre



Description: Application de cycle 3 sur le thème: Mathématiques et Numération

Indication au survol: Nombres dans l'ordre

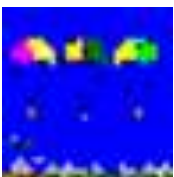
Oscar le roi des tables



Description: Oscar le roi des tables

Indication au survol: Oscar le roi des tables

Parachutes d'addition



Description: Parachutes d'addition

Indication au survol: Parachutes d'addition

Payer ses achats



Description: Application de cycle 3 sur le thème: Mathématiques et Numération

Indication au survol: Payer ses achats

Payer ses achats (2)



Description: Application de cycle 3 sur le thème: Mathématiques et Numération

Indication au survol: Payer ses achats (2)

Payer ses achats (3)



Description: Application de cycle 3 sur le thème: Mathématiques et Numération

Indication au survol: Payer ses achats (3)

Primaths (cycle 3)



Description: Primaths: application flash de mathématiques pour cycle 3

Indication au survol: Pour le cycle 3

Rendre la monnaie (1)



Description: Application de cycle 3 sur le thème: Mathématiques et Numération

Indication au survol: Rendre la monnaie (1)

Rendre la monnaie (2)



Description: Application de cycle 3 sur le thème: Mathématiques et Numération

Indication au survol: Rendre la monnaie (2)

Organisation des données

Fonction affine



Description: Fonction affine

Indication au survol: Fonction affine

Fonction linéaire



Description: Fonction linéaire

Indication au survol: Fonction linéaire

Labo des fonctions



Description: Le Labo des Fonctions est une application compagnon pour l'enseignement des fonctions au cycle 4. La plupart des outils peuvent également être utilisés en seconde.

Indication au survol: Patientez au démarrage

Les classes en statistique



Description: Les classes en statistique

Indication au survol: Les classes en statistique

Les effectifs en statistique



Description: Les effectifs en statistique

Indication au survol: Les effectifs en statistique

Proportionnalité vitesse



Description: Proportionnalité vitesse

Indication au survol: Proportionnalité vitesse

S'entrainer en maths

Mathenpoche 3ème



Description: Mathenpoche 3ème

Indication au survol: Mathenpoche 3ème

Mathenpoche 4ème



Description: Mathenpoche 4ème

Indication au survol: Mathenpoche 4ème

Mathenpoche 5ème



Description: Mathenpoche 5ème

Indication au survol: Mathenpoche 5ème

Mathenpoche 6ème



Description: Mathenpoche 6ème

Indication au survol: Mathenpoche 6ème

appliPla.Net



Description: Appliplanet

Indication au survol: Exercices de Maths

Solides de l'espace

Les patrons de pyramide



Description: Les patrons de pyramide

Indication au survol: Les patrons de pyramide

Les patrons du cube



Description: Les patrons du cube

Indication au survol: Les patrons du cube

Les patrons du pavé



Description: Les patrons du pavé

Indication au survol: Les patrons du pavé

Les patrons du prisme



Description: Les patrons du prisme

Indication au survol: Les patrons du prisme

Sections de la sphère



Description: Sections de la sphère

Indication au survol: Sections de la sphère

Sections du cube



Description: Sections du cube

Indication au survol: Sections du cube

Voir ?

De même longueur ?



Description: De même longueur ?

Indication au survol: De même longueur ?

Disques identiques?



Description: Disques identiques?

Indication au survol: Disques identiques?

Parallèles ou non ?



Description: Parallèles ou non ?

Indication au survol: Parallèles ou non ?

Pavage de carrés



Description: Pavage de carrés

Indication au survol: Pavage de carrés

Puzzle de Dudeney



Description: Puzzle de Dudeney

Indication au survol: Puzzle de Dudeney

Puzzle de Thabit ibn Qurra



Description: Puzzle de Thabit ibn Qurra

Indication au survol: Puzzle de Thabit ibn Qurra

Puzzle des 5 carrés



Description: Puzzle des 5 carrés

Indication au survol: Puzzle des 5 carrés

Segments alignés ?



Description: Segments alignés ?

Indication au survol: Segments alignés ?

Symétrie axiale



Description: Symétrie axiale

Indication au survol: Symétrie axiale



Musique

Audacity



Description: Editeur Audio

Indication au survol: Audacity - Editeur Audio

Construction Rythmique



Description: Application de Musique lab

Indication au survol: Construction Rythmique

Edumusic



Description: Education musicale au collège et lycée

Indication au survol: Education musicale

Hauteur et Intensité



Description: Application de Musique lab

Indication au survol: Hauteur et Intensité

MuLab



Description: MuLab est un séquenceur audio développé pour les compositeurs débutants qui souhaitent disposer d'une palette d'outils variés mais accessibles - en version gratuite limitée

Indication au survol: MuLab studio musical

MuseScore



Description: MuseScore est un éditeur de partitions WYSIWYG qui propose de nombreuses fonctionnalités : création d'un nombre illimité de portées (avec jusqu'à 4 voix pour chacune), saisie simple et rapide des notes de musique (à l'aide de la souris, du clavier ou d'un clavier MIDI), importation et exportation de la musique aux formats PDF, PNG, Midi, audio ou MusicXML. lent lors de la fermeture patientez

Indication au survol: refuser la mise à jour

Nuages



Description: Application de Musique lab

Indication au survol: Nuages

VLC Media Player



Description: VLC Media Player est un lecteur multimédia complet, léger, simple et performant, capable de lire la quasi-totalité des formats de fichiers vidéo et audio, notamment les formats vidéo Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, AVI, WMV, MOV et DivX et les formats audio AAC, MP3 et OGG. Il est fourni avec tous les codecs nécessaires préinstallés comme Flash, Dirac, Atrac3, H.264 PAFF, APE audio, RealVideo, VC-3, Fraps et bien plus encore. L'application VLC supporte aussi la configuration en tant que serveur unicast ou multicast sur des réseaux IPv4 ou IPv6. Sa fonction de post-traitement permet d'optimiser la lecture des fichiers pour un meilleur rendu de l'image et du son. Il intègre un convertisseur de fichier vidéo et audio, un certain nombre de filtres audio et vidéo en temps réel, une fonction de streaming vidéo, une large gamme de réglages qui permet d'améliorer le rendu de l'image et du son.

Indication au survol: VLC - Lecteur audio et vidéo

acousmographe



Description: Acousmographe est un outil d'analyse et représentation des musiques électroacoustiques, et par extension, de tout phénomène sonore enregistré.

Indication au survol: reste dans la barre des tâches



Physique - Chimie

Conversion d'unités



Description: Logiciel dédié à la Conversion d'unités de mesures

Indication au survol: Convertisseur d'unités de mesure

Les grandes dates



Description: Les grandes dates

Indication au survol: Les grandes dates

Liens sciences physiques



Description: Liens sciences physiques chimie

Indication au survol: Liens sciences physiques chimie

Médiathèque du CEA



Description: Animations, vidéos et autres ressources de la Médiathèque du CEA

Indication au survol: Médiathèque du CEA

Physion



Description: Physion est un logiciel dédié à simuler des expériences physiques

Indication au survol: Simulation avec Physion

Physion en ligne



Description: Version de physion en ligne avec navigateur Internet

Indication au survol: Simulation avec Physion

Physique ou chimie



Description: Physique ou chimie

Indication au survol: Physique ou chimie

Pictos produits dangereux



Description: Pictogrammes des produits dangereux

Indication au survol: Pictos produits dangereux

Atomes et ions

Acide et métaux (QCM)



Description: Acide et métaux (QCM)

Indication au survol: Acide et métaux (QCM)

Atome de sodium



Description: Atome de sodium

Indication au survol: Atome de sodium

Atomes et molécules (QCM)



Description: Atomes et molécules (QCM)

Indication au survol: Atomes et molécules (QCM)

Combustion



Description: Combustion

Indication au survol: Combustion

De la matière à l'atome



Description: De la matière à l'atome

Indication au survol: De la matière à l'atome

Equilibrer une équation chimique



Description: Equilibrer une équation chimique

Indication au survol: Equilibrer une équation chimique

Exercice: équilibrer une équation chimique



Description: Exercice: équilibrer une équation chimique

Indication au survol: Exercice: équilibrer une équation chimique

Expérience de Rutherford



Description: Expérience de Rutherford

Indication au survol: Expérience de Rutherford

Ions (QCM)



Description: Ions (QCM)

Indication au survol: Ions (QCM)

L'histoire de l'atome



Description: L'histoire de l'atome

Indication au survol: L'histoire de l'atome

La rouille



Description: La rouille

Indication au survol: La rouille

Le barbecue



Description: Le barbecue

Indication au survol: Le barbecue

Molécules (QCM)



Description: Molécules (QCM)

Indication au survol: Molécules (QCM)

Réaction chimique (QCM)



Description: Réaction chimique (QCM)

Indication au survol: Réaction chimique (QCM)

Test (QCM)



Description: Test (QCM)

Indication au survol: Test (QCM)

construire une molécule



Description: Animation de Physique chimie PHeT

Indication au survol: construire une molécule

Electricité

Circuit (QCM)



Description: Circuit (QCM)

Indication au survol: Circuit (QCM)

Court-circuit (1)



Description: Court-circuit (1)

Indication au survol: Court-circuit (1)

Court-circuit (2)



Description: Court-circuit (1)

Indication au survol: Court-circuit (1)

Court-circuit (3)



Description: Court-circuit (3)

Indication au survol: Court-circuit (3)

Dérivation



Description: Dérivation

Indication au survol: Dérivation

Kit laboratoire virtuel AC



Description: Animation de Physique chimie PHeT

Indication au survol: Kit laboratoire virtuel AC

Kit laboratoire virtuel DC



Description: Animation de Physique chimie PHeT

Indication au survol: Kit laboratoire virtuel DC

Le courant électrique



Description: Le courant électrique

Indication au survol: Le courant électrique

Les symboles électriques



Description: Les symboles électriques

Indication au survol: Les symboles électriques

Nature du courant



Description: Nature du courant

Indication au survol: Nature du courant

Production du courant (QCM)



Description: Production du courant (QCM)

Indication au survol: Production du courant (QCM)

Résistance (QCM)



Description: Résistance (QCM)

Indication au survol: Résistance (QCM)

Schéma électrique



Description: Schéma électrique

Indication au survol: Schéma électrique

Sens du courant



Description: Sens du courant

Indication au survol: Sens du courant

Série ou dérivation



Description: Série ou dérivation

Indication au survol: Série ou dérivation

Tension ? Intensité ?



Description: Tension ? Intensité ?

Indication au survol: Tension ? Intensité ?

circuit résistance - batterie



Description: Animation de Physique chimie PHeT

Indication au survol: circuit résistance - batterie

signal circuit



Description: Animation de Physique chimie PHeT

Indication au survol: signal circuit

solutions de sucre et de sel



Description: Animation de Physique chimie PHeT

Indication au survol: solutions de sucre et de sel

transformation d'énergie



Description: Animation de Physique chimie PHeT

Indication au survol: transformation d'énergie

Energies

Approche éner. cinétique



Description: Approche éner. cinétique

Indication au survol: Approche éner. cinétique

Conservation de l'énergie



Description: Conservation de l'énergie

Indication au survol: Conservation de l'énergie

Déplacement d'un scooter



Description: Déplacement d'un scooter

Indication au survol: Déplacement d'un scooter

Economie d'énergie



Description: Economie d'énergie

Indication au survol: Economie d'énergie

Energie cinétique



Description: Energie cinétique

Indication au survol: Energie cinétique

L'énergie dans les transports



Description: L'énergie dans les transports

Indication au survol: L'énergie dans les transports

La biomasse



Description: La biomasse

Indication au survol: La biomasse

Les formes d'énergie



Description: Les formes d'énergie

Indication au survol: Les formes d'énergie

Les grandes dates



Description: Les grandes dates

Indication au survol: Les grandes dates

Les sources d'énergie



Description: Les sources d'énergie

Indication au survol: Les sources d'énergie

Ressources énergétiques



Description: Ressources énergétiques

Indication au survol: Ressources énergétiques

Vitesse d'un scooter



Description: Vitesse d'un scooter

Indication au survol: Vitesse d'un scooter

Fiches pratiques

Ampèremètre: aller plus loin



Description: Fiche 2 : aller plus loin - Ampèremètre

Indication au survol: Fiche 2 : aller plus loin - Ampèremètre

Ampèremètre: as-tu compris ?



Description: Fiche 2 : as-tu compris - Ampèremètre

Indication au survol: Fiche 2 : as-tu compris - Ampèremètre

Animation Ampèremètre



Description: Animation Ampèremètre

Indication au survol: Animation Ampèremètre

Animation voltmètre



Description: Animation voltmètre

Indication au survol: Animation voltmètre

Animation: l'atome de sodium



Description: Animation sur l'atome de sodium

Indication au survol: Animation sur l'atome de sodium

Atome et Ion



Description: Fiche 3 : Les ions

Indication au survol: Fiche 3 : Les ions

Atome et Ion: Exercice 1



Description: Fiche 3 : Exercice 1

Indication au survol: Fiche 3 : Exercice 1

Atome et Ion: Exercice 2



Description: Fiche 3 : Exercice 2

Indication au survol: Fiche 3 : Exercice 2

Atome et Ion: aller plus loin



Description: Fiche 3 : aller plus loin - Atome

Indication au survol: Fiche 3 : aller plus loin - Atome

Atome et Ion: as-tu compris ?



Description: Fiche 3 : as-tu compris - Atome

Indication au survol: Fiche 3 : as-tu compris - Atome

L'intensité



Description: Fiche 2 : l'intensité

Indication au survol: Fiche 2 : l'intensité

La tension



Description: Fiche 1 : la tension

Indication au survol: Fiche 1 : la tension

Le multimètre



Description: Découverte du multimètre

Indication au survol: Découverte du multimètre

Lire un texte scientifique



Description: Fiche 4: Lire un texte scientifique

Indication au survol: Fiche 4: Lire un texte scientifique

Mesurer une intensité



Description: Mesurer une intensité

Indication au survol: Mesurer une intensité

Mesurer une tension



Description: Mesurer une tension

Indication au survol: Mesurer une tension

Voltmètre: as-tu compris ?



Description: Fiche 1 : as-tu compris - Voltmètre

Indication au survol: Fiche 1 : as-tu compris - Voltmètre

le texte scientifique



Description: Fiche 4 : le texte

Indication au survol: Fiche 4 : le texte

tension: aller plus loin



Description: Fiche 1 : aller plus loin - Circuit

Indication au survol: Fiche 1 : aller plus loin - Circuit

texte scientifique: As-tu bien lu ?



Description: Fiche 4 : as-tu bien lu

Indication au survol: Fiche 4 : as-tu bien lu

Gravitation

Masse et poids



Description: Masse et poids

Indication au survol: Masse et poids

Masse et poids (QCM)



Description: Masse et poids (QCM)

Indication au survol: Masse et poids (QCM)

L'air

Piston



Description: Piston

Indication au survol: Piston

Pression d'un gaz



Description: Pression d'un gaz

Indication au survol: Pression d'un gaz

Pression de l'air



Description: Pression de l'air

Indication au survol: Pression de l'air

Pression et volume



Description: Pression et volume

Indication au survol: Pression et volume

L'eau

Cycle de l'eau



Description: Cycle de l'eau

Indication au survol: Cycle de l'eau

Dissoudre - diluer



Description: Dissoudre - diluer

Indication au survol: Dissoudre - diluer

Généralités (QCM)



Description: Généralités (QCM)

Indication au survol: Généralités (QCM)

L'eau boisson(QCM)



Description: L'eau boisson(QCM)

Indication au survol: L'eau boisson(QCM)

L'ébullition (QCM)



Description: L'ébullition (QCM)

Indication au survol: L'ébullition (QCM)

L'ébullition de l'eau



Description: L'ébullition de l'eau

Indication au survol: L'ébullition de l'eau

Les 3 états de l'eau



Description: Les 3 états de l'eau

Indication au survol: Les 3 états de l'eau

Les états de l'eau



Description: Les états de l'eau

Indication au survol: Les états de l'eau

Les états de la matière



Description: Les états de la matière

Indication au survol: Les états de la matière

Solidification (QCM)



Description: Solidification (QCM)

Indication au survol: Solidification (QCM)

Vapeur



Description: Vapeur

Indication au survol: Vapeur

Lumière

Couleurs (QCM)



Description: Couleurs (QCM)

Indication au survol: Couleurs (QCM)

Couleurs drapeau



Description: Couleurs drapeau

Indication au survol: Couleurs drapeau

Couleurs primaires



Description: Couleurs primaires

Indication au survol: Couleurs primaires

Dispersion par un prisme



Description: Dispersion par un prisme

Indication au survol: Dispersion par un prisme

Filtres



Description: Filtres

Indication au survol: Filtres

La couleur des objets



Description: La couleur des objets

Indication au survol: La couleur des objets

La lumière



Description: La lumière

Indication au survol: La lumière

Lentille (2)



Description: Lentille (2)

Indication au survol: Lentille (2)

Lentille convergente



Description: Lentille convergente

Indication au survol: Lentille convergente

Lentilles (QCM)



Description: Lentilles (QCM)

Indication au survol: Lentilles (QCM)

Mise au point appareil photo



Description: Mise au point appareil photo

Indication au survol: Mise au point appareil photo

Propagation (QCM)



Description: Propagation (QCM)

Indication au survol: Propagation (QCM)

Réfraction de la lumière



Description: Réfraction de la lumière

Indication au survol: Réfraction de la lumière

lumière courbe



Description: Animation de Physique chimie PHeT

Indication au survol: lumière courbe

vision des couleurs



Description: Animation de Physique chimie PHeT

Indication au survol: vision des couleurs

Mouvement

Equilibre



Description: Animation de Physique chimie PHeT

Indication au survol: Equilibre

Labo du pendule



Description: Labo du pendule

Indication au survol: Labo du pendule

Mouvement de skateurs



Description: Mouvement de skateurs

Indication au survol: Mouvement de skateurs

Pendule amorti



Description: Pendule amorti

Indication au survol: Pendule amorti

energy skate park



Description: Animation de Physique chimie PHeT

Indication au survol: energy skate park

forces et mouvements



Description: Animation de Physique chimie PHeT

Indication au survol: forces et mouvements

homme en mouvement



Description: Animation de Physique chimie PHeT

Indication au survol: homme en mouvement

masse volumique



Description: masse volumique

Indication au survol: masse volumique

projectile en mouvement



Description: projectile en mouvement

Indication au survol: projectile en mouvement

relativité du mouvement



Description: relativité du mouvement

Indication au survol: relativité du mouvement

résonance



Description: résonance

Indication au survol: résonance

trajectoire d'un point



Description: trajectoire d'un point

Indication au survol: trajectoire d'un point

équilibrer des masses



Description: équilibrer des masses

Indication au survol: équilibrer des masses

Nucléaire

Centrale nucléaire



Description: Centrale nucléaire

Indication au survol: Centrale nucléaire

De l'uranium à l'énergie nucléaire



Description: De l'uranium à l'énergie nucléaire

Indication au survol: De l'uranium à l'énergie nucléaire

Radioactivité



Description: Radioactivité

Indication au survol: Radioactivité

Production électrique

Centrale hydroélectrique



Description: Centrale hydroélectrique

Indication au survol: Centrale hydroélectrique

De la centrale à la ville



Description: De la centrale à la ville

Indication au survol: De la centrale à la ville

Energies renouvelables



Description: Energies renouvelables

Indication au survol: Energies renouvelables

La force de l'eau



Description: La force de l'eau

Indication au survol: La force de l'eau

La turbine et l'alternateur



Description: La turbine et l'alternateur

Indication au survol: La turbine et l'alternateur

Puissance (QCM)



Description: Puissance (QCM)

Indication au survol: Puissance (QCM)

Système solaire

Celestia



Description: Simulateur spatial en 3D

Indication au survol: planétarium virtuel

De la terre au soleil



Description: De la terre au soleil

Indication au survol: De la terre au soleil

Eclipse (QCM)



Description: Eclipse (QCM)

Indication au survol: Eclipse (QCM)

Gravitation



Description: Gravitation

Indication au survol: Gravitation

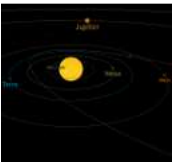
L'univers



Description: L'univers

Indication au survol: L'univers

Le système solaire



Description: Le système solaire

Indication au survol: Le système solaire

Les phases de la lune



Description: Les phases de la lune

Indication au survol: Les phases de la lune

Naissance du système solaire



Description: Naissance du système solaire

Indication au survol: Naissance du système solaire

Stellarium



Description: Ce logiciel d'astronomie est un planétarium virtuel qui comporte une base de plus de 100 000 objets célestes.

Indication au survol: planétarium virtuel

Système solaire (QCM)



Description: Système solaire (QCM)

Indication au survol: Système solaire (QCM)

gravité et orbites



Description: Animation de Physique chimie PHeT

Indication au survol: gravité et orbites



SVT

Conversion d'unités



Description: Logiciel dédié à la Conversion d'unités de mesures

Indication au survol: Convertisseur d'unités de mesure

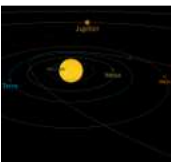
Google Earth Pro



Description: Globe virtuel pour voyager aux quatre coins du monde en visualisant des images satellite, des cartes, des reliefs, des bâtiments 3D...

Indication au survol: Google Earth pro

Le système solaire



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: Le système solaire

Manuels libres SVT



Description: Site exobiologie.info : Mr Raynal propose des manuels gratuits de SVT 4ème et 3ème.

Indication au survol: Site exobiologie.info

Pictos produits dangereux



Description: Pictogrammes des produits dangereux

Indication au survol: Pictos produits dangereux

Atmosphère hydrosphère

Circulation océanique



Description: Circulation océanique

Indication au survol: Circulation océanique

Courants Nord-Atlantique



Description: Courants Nord-Atlantique

Indication au survol: Courants Nord-Atlantique

Courants océaniques



Description: Courants océaniques

Indication au survol: Courants océaniques

Cycle de l'eau



Description: Cycle de l'eau

Indication au survol: Cycle de l'eau

Découverte de l'atmosphère



Description: Découverte de l'atmosphère

Indication au survol: Découverte de l'atmosphère

Effet de serre



Description: Effet de serre

Indication au survol: Effet de serre

Effet de serre (2)



Description: Effet de serre (2)

Indication au survol: Effet de serre (2)

La circulation de l'atmosphère



Description: La circulation de l'atmosphère

Indication au survol: La circulation de l'atmosphère

La formation d'une tempête



Description: La formation d'une tempête

Indication au survol: La formation d'une tempête

Les saisons



Description: Les saisons

Indication au survol: Les saisons

Énergie et effet de serre



Description: Énergie et effet de serre

Indication au survol: Énergie et effet de serre

Biologie - Génétique

Caryotype2



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: Caryotype2

Cellule animale



Description: Cellule animale

Indication au survol: Cellule animale

Cellule végétale



Description: Cellule végétale

Indication au survol: Cellule végétale

Cellule végétale (ultrastructures)



Description: Cellule végétale (ultrastructures)

Indication au survol: Cellule végétale (ultrastructures)

Chromosomes



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: Chromosomes

Clonage Marguerite



Description: Clonage Marguerite

Indication au survol: Clonage Marguerite

Cycle cellulaire



Description: Cycle cellulaire

Indication au survol: Cycle cellulaire

Division cellulaire



Description: Division cellulaire

Indication au survol: Division cellulaire

Gènes et mutation



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: Gènes et mutation

Génétique



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: Génétique

Mitose



Description: Mitose

Indication au survol: Mitose

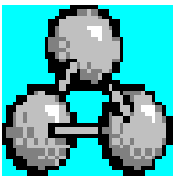
Mitose clonage



Description: Mitose clonage

Indication au survol: Mitose clonage

RasTop



Description: RasTop est un logiciel de visualisation de modèles moléculaires en 3D.

Indication au survol: Rastop

caryotype



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: caryotype

humain



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: humain

transmission d'information



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: transmission d'information génétique

Classification

Classification des Arthropodes



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: Classification des Arthropodes

Classification phylogénétique



Description: Classification phylogénétique de Gallerand en version complète

Indication au survol: Classification phylogénétique complète

Détermination d'animaux



Description: Détermination d'animaux

Indication au survol: Détermination d'animaux

Détermination des plantes



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: Détermination des plantes

Paramécie



Description: Paramécie

Indication au survol: Paramécie

Phyloboite



Description: Phyloboite est un logiciel de classification permettant de classer les êtres vivants en utilisant des critères déterminés.

Indication au survol: Phyloboite

Phylogène



Description: Phylogène est un logiciel destiné à l'étude de la classification des êtres vivants. Il dispose d'un ensemble de fonctionnalités (observer, comparer, construire, classer, tracer un arbre) qui permettent de

travailler sur des données morphologiques, anatomiques et moléculaires. Il est conçu de façon à permettre d'entrer directement sur les différentes activités en fonction des objectifs : découverte de la biodiversité, classification, établissement de relations de parenté...

Indication au survol: Phylogène

exercices de Classification



Description: Classification phylogénétique de Gallerand en version simplifiée

Indication au survol: classification phylogénétique simplifiée

parentes



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: parentes

phylocollege



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: phylocollege

phylographe



Description: Phylographe est une application pédagogique pour le collège et le lycée permettant de s'initier aux étapes la reconstruction phylogénétique

Indication au survol: phylographe

Communication (hormone-nerf)

Circuit neuronal



Description: Circuit neuronal

Indication au survol: Circuit neuronal

Commande Nerveuse



Description: Commande Nerveuse

Indication au survol: Commande Nerveuse

Effets du bruit - audition



Description: Effets du bruit - audition

Indication au survol: Effets du bruit - audition

Fonctionnement de l'oreille



Description: Fonctionnement de l'oreille

Indication au survol: Fonctionnement de l'oreille

Hormones



Description: Hormones

Indication au survol: Hormones

L'oeil



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: L'oeil

Les 5 sens



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: Les 5 sens

Oeil Vue diurne



Description: Oeil Vue diurne

Indication au survol: Oeil Vue diurne

Réflexe rotulien



Description: Réflexe rotulien

Indication au survol: Réflexe rotulien

Rétine Vue diurne



Description: Rétine Vue diurne

Indication au survol: Rétine Vue diurne

Synapse nicotinique



Description: Synapse nicotinique

Indication au survol: Synapse nicotinique

commande du mouvement



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: commande du mouvement

désagréments d'une fête



Description: désagréments d'une fête

Indication au survol: désagréments d'une fête

système nerveux



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: système nerveux

Evolution temps géologiques

Détermination des fossiles



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: Détermination des fossiles

Evolution phalène



Description: Evolution phalène

Indication au survol: Evolution phalène

Horloge géologique



Description: Horloge géologique

Indication au survol: Horloge géologique

Les 6 grandes crises biologiques du Phanérozoïque



Description: Zoom sur les grandes crises biologiques du Phanérozoïque(espèces disparues, causes, ...)

Indication au survol: Les 6 grandes crises biologiques du Phanérozoïque

Phalènes des Bouleaux



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: Phalènes des Bouleaux

Reconstitution des paysages du Phanérozoïque



Description: Reconstitution des paysages du Phanérozoïque

Indication au survol: Reconstitution des paysages du Phanérozoïque

Reconstitution des paysages du Précambrien



Description: Reconstitution des paysages du Précambrien

Indication au survol: Reconstitution des paysages du Précambrien

Vie et Terre au Phanérozoïque



Description: Zoom sur quelques dates clefs du phanérozoïque de la Vie et de la Terre au Phanérozoïque

Indication au survol: Vie et Terre au Phanérozoïque

Vie et Terre au Précambrien



Description: Zoom sur quelques dates clefs du phanérozoïque de la Vie et de la Terre au Précambrien

Indication au survol: Vie et Terre au Précambrien

fossile stratigraphique



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: fossile stratigraphique

lignée Humaine



Description: lignée Humaine

Indication au survol: lignée Humaine

lignée humaine



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: lignée humaine

reconstitution des milieux anciens



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: reconstitution des milieux anciens

Géologie externe

Archives sédimentaires



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: Archives sédimentaires

Cycle carbone ère industrielle



Description: Cycle carbone ère industrielle

Indication au survol: Cycle carbone ère industrielle

Cycle carbone échanges naturels



Description: Cycle carbone échanges naturels

Indication au survol: Cycle carbone échanges naturels

Découverte de l'environnement



Description: Découverte de l'environnement

Indication au survol: Découverte de l'environnement

Epuration des eaux usées



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: Epuration des eaux usées

Formation du charbon



Description: Formation du charbon

Indication au survol: Formation du charbon

Fossilisation



Description: Fossilisation

Indication au survol: Fossilisation

Sources d'énergie



Description: Sources d'énergie

Indication au survol: Sources d'énergie

expérience: eau de chaux



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: expérience: eau de chaux

formation des cheminées de fée



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: formation des cheminées de fée

glissements de terrain



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: glissements de terrain

roches sédimentaires



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: roches sédimentaires

Géologie interne

Accrétion et anomal. magn.



Description: Accrétion et anomal. magn.

Indication au survol: Accrétion et anomal. magn.

Accrétion et expansion



Description: Accrétion et expansion

Indication au survol: Accrétion et expansion

Accrétion et âge des terrains



Description: Accrétion et âge des terrains

Indication au survol: Accrétion et âge des terrains

Accrétion-subduction



Description: Accrétion-subduction

Indication au survol: Accrétion-subduction

Collision



Description: Collision

Indication au survol: Collision

Du rift à la dorsale



Description: Du rift à la dorsale

Indication au survol: Du rift à la dorsale

Faille géologique



Description: Faille géologique

Indication au survol: Faille géologique

Failles



Description: Failles

Indication au survol: Failles

Frise chronologique



Description: Frise chronologique de la terre

Indication au survol: Frise chronologique terre et continents

La valse des continents



Description: La valse des continents

Indication au survol: La valse des continents

Puzzle Plaques lithosphériques



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: Puzzle Plaques lithosphériques

Répartition des activités



Description: Répartition des activités

Indication au survol: Répartition des activités

SeisGram2K



Description: SeisGram 2K est un logiciel de traitement des données pour vos sismogrammes.

Indication au survol: traitement des données pour vos sismogrammes.

Structure du globe



Description: Structure du globe

Indication au survol: Structure du globe

Subduction



Description: Subduction

Indication au survol: Subduction

Séisme



Description: Séisme

Indication au survol: Séisme

TectoGlob3D



Description: Tectoglob3D est un logiciel de type “globe virtuel”, qui propose de réunir l’ensemble des fonctionnalités utiles dans l’enseignement de la géologie au collège et au lycée.

Indication au survol: TectoGlob3D

Tectonique des plaques



Description: Tectonique des plaques

Indication au survol: Tectonique des plaques

Volcan (français)



Description: Volcan (français)

Indication au survol: Volcan (français)

déplacement des continents



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: déplacement des continents

prévention des séismes



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: prévention des séismes

répartition des séismes et volcans



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: répartition des séismes et volcans

simulation des séismes



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: simulation des séismes

vanilline



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: vanilline

Immunologie

Cycle rétroviral VIH



Description: Cycle rétroviral VIH

Indication au survol: Cycle rétroviral VIH

Les lymphocytes



Description: Les lymphocytes

Indication au survol: Les lymphocytes

Les organes lymphoïdes



Description: Les organes lymphoïdes

Indication au survol: Les organes lymphoïdes

Phagocytose (1)



Description: Phagocytose (1)

Indication au survol: Phagocytose (1)

Phagocytose (2)



Description: Phagocytose (2)

Indication au survol: Phagocytose (2)

Protection des organisme



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: Protection des organisme

VIH



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: VIH

antibiogramme



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: antibiogramme

défense immunitaire spécifique



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: défense immunitaire spécifique

vaccins



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: vaccins

Nutrition - alimentation

Dual Libmol



Description: Dual libmol permet une vue simultanée pour une comparaison de molécules en 3D

Indication au survol: comparaison de molécules en 3D

IMC



Description: IMC

Indication au survol: IMC

McDo



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: McDo

Pelote dissection



Description: Pelote dissection

Indication au survol: Pelote dissection

Pelote détermination



Description: Pelote détermination

Indication au survol: Pelote détermination

Pyramide alimentaire



Description: Pyramide alimentaire

Indication au survol: Pyramide alimentaire

Système digestif



Description: Système digestif

Indication au survol: Système digestif

expériences sur la digestion



Description: comprendre les expériences historiques sur la digestion

Indication au survol: comprendre les expériences historiques sur la digestion

panifica



Description: Panifica est un logiciel permettant d'aborder de façon simple la transformation biologique du blé en pain au service de l'alimentation humaine.

Indication au survol: la transformation biologique du blé en pain

pelote de rejection



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: pelote de rejection

réseau alimentaire



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: réseau alimentaire

vitamine



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: vitamine

Observation - Mesures

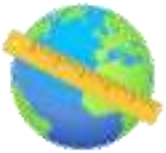
Discover DHT



Description: logiciel de SVT

Indication au survol: attendre au démarrage

Mesurim 2 en ligne



Description: Mesurim 2 , version en ligne de l'application sur le site SVT de l'académie de Nice

Indication au survol: Mesurim 2 , version application en ligne

Mesurim2



Description: Mesurim pro plante parfois temporairement au lancement sur certaines machines. Mesurim2 reprend les fonctions principales de Mesurim pro. Il constitue une alternative à Mesurim pro

Indication au survol: Mesurim2

SimulExAO



Description: SimulExAO est un logiciel permettant de simuler le fonctionnement d'un montage ExAO (Expérimentation Assistée par Ordinateur).

Indication au survol: Simulation de dispositif d'ExAO

Teneur en dioxygène de l'eau



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: Teneur en dioxygène de l'eau

Teste ton HYPothèse



Description: Outil en ligne pour simuler des expériences et tester une hypothèse

Indication au survol: Teste ton HYPothèse

vtt



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: vtt

Occupation des milieux

Animaux et cycle saisons



Description: Animaux et cycle saisons

Indication au survol: Animaux et cycle saisons

le sol



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: le sol

peuplement



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: peuplement

Physiologie

Alvéole



Description: Alvéole

Indication au survol: Alvéole

Analyse sanguine



Description: Analyse sanguine

Indication au survol: Analyse sanguine

Circulation sanguine



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: Circulation sanguine

Circulation sanguine



Description: Circulation sanguine

Indication au survol: Circulation sanguine

Circulation sanguine (2)



Description: Circulation sanguine (2)

Indication au survol: Circulation sanguine (2)

Composition de la cigarette



Description: Composition de la cigarette

Indication au survol: Composition de la cigarette

Coupe trans... d'une alvéole



Description: Coupe trans... d'une alvéole

Indication au survol: Coupe trans... d'une alvéole

Cœur



Description: Logiciel traitant de la fonction cardiaque chez l'homme. Différents modules sont proposés : - Anatomie externe du cœur humain - Circulation du sang dans le cœur - Double circulation au niveau de l'organisme - Schéma d'une coupe longitudinale de cœur (à compléter) - Schéma de la circulation sanguine (à compléter)

Indication au survol: Patientez quelques instants au lancement

Du syst. resp. à l'alvéole



Description: Du syst. resp. à l'alvéole

Indication au survol: Du syst. resp. à l'alvéole

Fabrication de l'urine



Description: Fabrication de l'urine

Indication au survol: Fabrication de l'urine

Fonctionnement de l'organisme



Description: Fonctionnement de l'organisme

Indication au survol: Fonctionnement de l'organisme

Irrigation des muscles



Description: Irrigation des muscles

Indication au survol: Irrigation des muscles

La toux du fumeur



Description: La toux du fumeur

Indication au survol: La toux du fumeur

Manuel Coeur.exe



Description: documentation Coeur.exe

Indication au survol: documentation Coeur.exe

Mouvements des bras



Description: Mouvements des bras

Indication au survol: Mouvements des bras

Oscar3D



Description: Oscar3D : un modèle anatomique "écorché" numérique conçu pour l'enseignement de la SVT

Indication au survol: Oscar3D en ligne

Pulmo



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: Pulmo

Respiration chez le poisson



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: Respiration chez le poisson

Réflexe rotulien



Description: Réflexe rotulien

Indication au survol: Réflexe rotulien

Révolution cardiaque



Description: Révolution cardiaque

Indication au survol: Révolution cardiaque

Squelette



Description: Squelette

Indication au survol: Squelette

Système circulatoire



Description: Système circulatoire

Indication au survol: Système circulatoire

Système respiratoire



Description: test: Système respiratoire de l'homme

Indication au survol: Système respiratoire de l'homme

Système respiratoire



Description: Système respiratoire

Indication au survol: Système respiratoire

Systèmes du corps humain



Description: Systèmes du corps humain

Indication au survol: Différents systèmes du corps humain

Teste ton HYPothèse



Description: Outil en ligne pour simuler des expériences et tester une hypothèse

Indication au survol: Teste ton HYPothèse

approvisionnement en dioxygène



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: approvisionnement en dioxygène

consommation de glucose



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: consommation de glucose

digestion



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: digestion

respiration du criquet



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: respiration du criquet

risques cardio-vasculaires



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: risques cardio-vasculaires

Reproduction

Ap. urogénital féminin



Description: Ap. urogénital féminin

Indication au survol: Ap. urogénital féminin

Ap. urogénital masculin



Description: Ap. urogénital masculin

Indication au survol: Ap. urogénital masculin

Ap. urogénital masculin (2)



Description: Ap. urogénital masculin (2)

Indication au survol: Ap. urogénital masculin (2)

Appareil repr. de la souris



Description: Appareil repr. de la souris

Indication au survol: Appareil repr. de la souris

Appareil reproducteur féminin (test 2)



Description: Appareil reproducteur féminin (test 2)

Indication au survol: Appareil reproducteur féminin (test 2)

Appareil reproducteur féminin (test1)



Description: Appareil reproducteur féminin (test1)

Indication au survol: Appareil reproducteur féminin (test1)

Appareil reproducteur féminin (Cl.P.)



Description: Appareil reproducteur féminin (Cl.P.)

Indication au survol: Appareil reproducteur féminin (Cl.P.)

Appareil reproducteur féminin (test 3)



Description: Appareil reproducteur féminin (test 3)

Indication au survol: Appareil reproducteur féminin (test 3)

Appareil reproducteur homme (test)



Description: Appareil reproducteur homme (test)

Indication au survol: Appareil reproducteur homme (test)

Appareil reproducteur masculin



Description: test : Appareil reproducteur masculin

Indication au survol: Appareil reproducteur masculin

Chapon



Description: Chapon

Indication au survol: Chapon

Cycles



Description: Cycles

Indication au survol: Cycles

FleurOfruit



Description: FleurOfruit: (activités) reproduction et dissémination des plantes à fleurs

Indication au survol: Annuler la recherche d'une version plus récente

Fonction. de l'ap. g. féminin.



Description: Fonctionn. de l'ap. g. féminin.

Indication au survol: Fonctionn. de l'ap. g. féminin.

Fécondation



Description: Fécondation

Indication au survol: Fécondation

Hormones



Description: Hormones

Indication au survol: Hormones

ICSI



Description: ICSI

Indication au survol: ICSI

PMA



Description: PMA

Indication au survol: PMA

Reproduction humaine



Description: Reproduction humaine

Indication au survol: Reproduction humaine

communication hormonale



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: communication hormonale

fécondation



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: fécondation

fécondation contraception



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: fécondation contraception

organes reproducteurs



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: organes reproducteurs

Végétaux

Besoins nutritifs



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: Besoins nutritifs des végétaux verts

Conquérir milieu sans graine



Description: Conquérir milieu sans graine

Indication au survol: Conquérir milieu sans graine

Fécondation d'une fleur



Description: Fécondation d'une fleur

Indication au survol: Fécondation d'une fleur

Germination



Description: Germination

Indication au survol: Germination

Lentilles d'eau



Description: Lentilles d'eau

Indication au survol: Lentilles d'eau

Les besoins nutritifs des végétaux



Description: Les besoins nutritifs des végétaux

Indication au survol: Les besoins nutritifs des végétaux

Pollinisation du cerisier



Description: Pollinisation du cerisier

Indication au survol: Pollinisation du cerisier

graine



Description: logiciel animation de SVT

Indication au survol: graine



Technologie Conception

Algodoo



Description: Algodoo est une application qui permet d'apprendre la physique tout en se divertissant. On peut facilement appréhender des notions comme la gravité tout simplement avec ses doigts... Algodoo se définit comme un logiciel de virtualisation d'expériences de physique (mécanique / optique) qui permet de créer son propre monde en 2D à l'aide de différents outils disponibles. Algodoo permet de créer des objets (cercles, rectangles, polygones, etc.) sur lesquels on peut appliquer des concepts physiques et de simuler leur comportement en activant une animation

Indication au survol: Algodoo virtualisation d'expériences

Bridge designer



Description: Bridge Designer est un logiciel de conception de ponts.

Indication au survol: Bridge designer

Cura pour Dagoma



Description: Logiciel de tranchage, ou "slicer". Il permet de transformer les fichiers de modèles 3D (les fichiers STL) en fichiers imprimables (les fichiers G-CODE).

Indication au survol: Cura pour Dagoma

Diagram.net



Description: Diagram.net est une application en ligne d'édition d'organigrammes et des diagrammes

Indication au survol: Diagram.net

Enregistrement du son



Description: Document : l'Enregistrement du son

Indication au survol: Enregistrement du son

Filius



Description: Filius est un logiciel de simulation de réseaux informatiques. Il permet de créer son propre réseau de le configurer, de le simuler et de visualiser les échanges d'informations. Il est tout à fait adapté pour illustrer la compétence « Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique » et notamment les notions de : - Composants d'un réseau, - architecture d'un réseau local, - moyens de connexion d'un moyen informatique, - Notion de protocole, d'organisation de protocoles en couche, d'algorithme de routage - internet.

Indication au survol: Filius - Simulateur de réseau Informatique

FreeCAD



Description: FreeCAD est un logiciel de modélisation 3D pour la CAO, IAO, PLM, orientée vers le génie mécanique et le design de produits, mais qui vise également d'autres disciplines, telles que l'architecture ou d'autres branches de l'ingénierie. FreeCAD est un logiciel à conception paramétrique proposant des outils similaires à CATIA, SolidWorks et Solid Edge. Il est doté d'une architecture modulaire, qui permet l'ajout de nouvelles fonctionnalités très simplement, sans devoir modifier le noyau de l'application. FreeCAD est basé sur Open CASCADE, un puissant noyau géométrique. Il dispose d'un modèle de représentation des scènes 3D conforme au format Open Inventor et fourni par la bibliothèque logicielle Coin 3D, ainsi qu'une vaste interface de programmation Python. L'interface graphique est basée sur Qt. FreeCAD fonctionne donc de façon identique sur les plateformes Windows, Mac OS X et Linux. FreeCAD utilise un module de calcul par la méthode des éléments finis basée sur le logiciel Calculix.

Indication au survol: Attendre au démarrage...

Fritzing



Description: Fritzing est un logiciel open-source multi-plateforme permettant de construire des schémas des circuits utilisables avec Arduino. Plusieurs vues sont disponibles : platine d'essai, schémas électriques et circuit imprimé. Il permet aussi l'export en image pour figurer sur internet.

Indication au survol: Fritzing

Ganttproject



Description: GanttProject est un outil permettant de gérer les projets sur le modèles des diagrammes de Gantt. Ces graphiques peuvent d'ailleurs être imprimés, enregistrés aux formats PDF et HTML ou exportés dans Microsoft Project ou un tableur afin d'être distribués aux équipes concernées. L'application permet de décomposer les projets en arborescence et d'assigner des ressources à chacune des tâches prévues au planning. Il est possible de créer des dépendances entre les activités. Cette fonctionnalité se révèle indispensable lorsque le travail accompli sur une tâche est nécessaire pour une autre partie du projet.

Indication au survol: Ne pas mettre à jour, sinon payant

Google Teachable Machine



Description: Teachable Machine est un outil Web Google permettant de créer des modèles de machine learning rapidement et facilement afin de les utiliser dans ses programmes

Indication au survol: Google Teachable Machine

LibreCAD



Description: LibreCAD est un logiciel de Conception 2D gratuit

Indication au survol: Conception 2D avec LibreCAD

Liens technologie



Description: Liens technologie, science de l'ingénieur

Indication au survol: Liens technologie, science de l'ingénieur

NotePad++



Description: Notepad++ est un éditeur de code source qui prend en charge plusieurs langages. Ce programme, codé en C++ avec STL et win32 api, a pour vocation de fournir un éditeur de code source de taille réduite mais très performant. Il optimise de nombreuses fonctions (tout en conservant une facilité d'utilisation et une certaine convivialité), ce qui réduit l'utilisation de CPU, la consommation d'énergie des ordinateurs.

Indication au survol: NotePad++

PacketTracer



Description: Dernière version gratuite mais certificats périmés. Packet Tracer est un simulateur de matériel réseau Cisco (routeurs, commutateurs). C'est un outil permettant d'apprendre les principes du réseau, tout en acquérant des compétences aux technologies

Indication au survol: choisir Guest login au démarrage puis confirmer Guest Login

Repetier-Host



Description: Repetier-host est un logiciel qui permet de contrôler une imprimante 3d de type reprop (Arduino firmware Marlin). Il permet aussi de générer le GCode pour l'exporter sur une carte SD.

Indication au survol: Repetier-Host

SketchUp



Description: Google SketchUp 8 est un logiciel de la modélisation 3D entièrement gratuit et en Français fonctionnant sur Windows. Des versions plus récentes de Sketchup existent, mais elles ne sont pas entièrement gratuites et pas toujours en français comme cette version. Ce logiciel permet de modéliser les plans 2D en 3D, de créer des bâtiments, des objets ou des pièces en 3D très simplement.

Indication au survol: refuser la version pro au premier démarrage

Sweet Home 3D



Description: Sweet Home 3D vous permet de concevoir facilement et de façon intuitive l'aménagement d'une habitation. Il suffit de sélectionner la pièce à meubler (chambre, cuisine, salle de bains, etc.), de créer les murs et d'établir les cotes puis de choisir les meubles et de les placer selon les préférences, par simple glisser-déposer. Il est possible ensuite de visualiser le résultat en 3D (vue aérienne ou visite virtuelle). Grâce à l'assistant d'importation, il est possible d'enrichir la palette de meubles proposée en téléchargeant des éléments 3D sur le site de l'éditeur ou bien en concevant soi-même les objets (aux formats OBJ, LWS ou 3D). Une vue panoramique, un outil d'importation de bibliothèques de textures, de regroupement de meubles et de bien d'autres modules complémentaires sont également disponibles.

Indication au survol: Avec les bibliothèques

Thymio Blockly



Description: Blockly pour Thymio est un environnement de programmation pour le robot éducatif Thymio

Indication au survol: Thymio Blockly

Tutoriel FreePlane



Description: Tutoriel pour utiliser FreePlane

Indication au survol: Tutoriel pour utiliser FreePlane

Tutoriel Skechup



Description: Tutoriel pour utiliser Sketchup

Indication au survol: Tutoriel pour utiliser Sketchup

Coder Programmer

Arduino incluant Ardublock



Description: Interface pour programmer une carte Arduino

Indication au survol: Refusez les mises à jour

Blockly@rduino



Description: Editeur graphique pour aider à la programmation des interfaces Arduino.

Indication au survol: Coder par bloc avec Blockly@rduino

MBlock 5



Description: mBlock est un logiciel de programmation graphique basé sur Scratch 2,0 pour l'éducation de TIGE. Il te permet non seulement de créer des histoires interactives, jeux, les animations et plus d'amusement projeté, mais offre également une manière simple de coder avec les robots de Makeblock et tout autre matériel basé par Arduino. En outre, le mBlock équipe des manuels en ligne LIBRES et les cours, les manuels facultatifs et le matériel didactique aux éducateurs et aux étudiants pour l'étude de programmation de base-à-avancée.

Indication au survol: mBlock - "autorisez l'accès" au 1er démarrage

Makecode



Description: L'éditeur MakeCode de Microsoft permet de programmer et créer avec le BBC micro:bit

Indication au survol: Makecode de Microsoft

Pilote 32 bits Cartes Arduino



Description: Pilote permettant de communiquer avec une carte Arduino à partir d'un PC 32 bits

Indication au survol: Pilotes carte Arduino pour PC 32 bits

Pilote 64 bits Cartes Arduino



Description: Pilote permettant de communiquer avec une carte Arduino à partir d'un PC 64 bits

Indication au survol: Pilotes carte Arduino pour PC 64 bits

Scratch en ligne



Description: Scratch en ligne

Indication au survol: Scratch en ligne

Scratch3



Description: Logiciel de programmation par blocs

Indication au survol: Scratch3

mBlock3.4 + extensions TS



Description: Logiciel de programmation par blocs

Indication au survol: + Extensions TS

Programmer (pour Cycle 3)

Tortue logo



Description: Débuter en codage pour le cycle 3

Indication au survol: Codage pour le cycle 3

TuxBot



Description: Tuxbot est un logiciel de Codage pour le cycle 3

Indication au survol: Codage pour le cycle 3



Utilitaires

7zip



Description: 7-Zip est un outil d'archivage comme WinZip, WinRAR, PowerArchiver ou encore IZArc. Il s'agit d'un logiciel de compression/décompression de fichiers. Il supporte en lecture les formats ARJ, CAB, CHM, CPIO, CramFS, DEB, DMG, FAT, HFS, ISO, LZH, LZMA, MBR, MSI, NSIS, NTFS, RAR, RPM, SquashFS, UDF, VHD, WIM, XAR et Z. Pour la création d'archives, il se limite aux 7z, XZ, BZIP2, GZIP, TAR, ZIP et WIM. Le format .7z de compression extrêmement puissant est capable de rivaliser avec les ténors du genre en termes de taux de compression. Il donne la possibilité chiffrer ses documents mais aussi de pouvoir créer des archives pouvant être décompressées sans avoir à utiliser de logiciel.

Indication au survol: 7zip - Compresser - Décompresser

Blumind



Description: Blumind est un logiciel de création de cartes mentales particulièrement léger. Les nœuds appelés thèmes (ou sous-thèmes) peuvent être créés directement avec un bouton menu et sont pliables, mais non déplaçables (réorganisation automatique). Il est possible d'ajouter des images, du texte enrichi et des liens internet, notamment dans les remarques associées au thème.

Indication au survol: Blumind

Conversion d'unités



Description: Logiciel dédié à la Conversion d'unités de mesures

Indication au survol: Convertisseur d'unités

Flash Player autonome



Description: Lecteur de fichiers au format swf (animations)

Indication au survol: Adobe Flashplayer autonome

FreePlane



Description: Freeplane est un logiciel qui permet d'organiser, visualiser et partager des informations rapidement. Pour ce faire, Freeplane offre la possibilité de modéliser des cartes heuristiques, c'est-à-dire des schémas qui permettent de hiérarchiser, analyser et suivre un cheminement de pensée dans une optique de travail efficace. Grâce à ses nombreux outils complémentaires, Freeplane aide à concevoir des cartes complètes et améliorées, tout en demeurant lisibles grâce à un module nommé Caption. Pensé pour faciliter la lecture des cartes, Caption vous permet en effet de masquer certaines informations reliées par des liens dynamiques, et de les révéler lorsqu'on clique dessus. Par ailleurs, un moteur de recherche intégré à l'application facilite la recherche de termes ou de thèmes dans les cartes. À noter également la possibilité de renforcer la confidentialité de certains de vos travaux grâce au paramétrage d'un mot de passe. Enfin, il est possible de synchroniser les travaux élaborés sur Freeplane avec un calendrier ou un agenda.

Indication au survol: Attendre au démarrage...

Lecteur PDF



Description: SumatraPDF permet de lire et imprimer les fichiers PDF

Indication au survol: Lecteur PDF

Lightscreen



Description: Le logiciel Lightscreen permet de réaliser des captures d'écran simplifiées sur zone, fenêtre ou plein écran. Reste dans la barre des tâches une fois lancé

Indication au survol: captures d'écran

Notepad++



Description: Notepad++ est un éditeur de code source qui prend en charge plusieurs langages. Ce programme, codé en C++ avec STL et win32 api, a pour vocation de fournir un éditeur de code source de taille réduite mais très performant. Il optimise de nombreuses fonctions (tout en conservant une facilité d'utilisation et une certaine convivialité), ce qui réduit l'utilisation de CPU, la consommation d'énergie des ordinateurs.

Indication au survol: NotePad++

Open-Sankore



Description: Logiciel de présentation interactif dédié à l'enseignement : il permet de créer des documents riches intégrant toutes sortes d'objets numériques (sons, vidéos, page internet, animations, figures Geogebra, quizz, memory...).

Indication au survol: Open-Sankore

OpenBoard



Description: OpenBoard est un logiciel d'enseignement interactif pour TNI/TBI/VPI open source conçu pour être utilisé dans les écoles ou universités. Il peut être utilisé avec tous les tableaux blancs interactifs. Il s'agit donc d'un logiciel libre pour enseigner, éditer, créer, diffuser et partager des ressources. Il est ergonomique et a été pensé pour et avec les utilisateurs. Il combine la simplicité des outils traditionnels d'enseignement avec les avantages de l'interactivité numérique. L'installation se fait comme n'importe quel autre logiciel. Ce logiciel d'édition numérique permet la création de ressources numériques d'enseignement interactif que vous pourrez réutiliser aisément si vous changez de classe contrairement aux autres logiciels propriétaires des tableaux numériques qui nécessitent des licences.

Indication au survol: OpenBoard - TNI

PDF Sam



Description: PDFsam peut scinder les documents PDF en plusieurs fichiers. Plus précisément, il donne aux utilisateurs la possibilité de fractionner un fichier PDF en chapitres, en parties, titres ou en pages. Cette fonction peut être utile dans le cas où le fichier PDF est trop long ou trop volumineux, ce qui peut ralentir le téléchargement. PDFsam peut non seulement scinder les PDF, mais il peut aussi les assembler. Cette fusion ne peut pas se faire manuellement, c'est-à-dire sans programme dédié. L'application permet ainsi de fusionner en section autant de documents PDF qu'on souhaite. En plus, l'action se fait rapidement. Le logiciel

PDFsam a aussi pour fonction l'extraction des sections du document PDF. Une fois extraits, ces contenus peuvent ensuite être rassemblés dans un seul document, toujours avec le même logiciel. Après chaque action effectuée, que ce soit le morcellement, la fusion ou l'extraction, le logiciel PDFsam veille à l'enregistrer. Le programme est capable d'exécuter automatiquement les tâches répétitives. Ce qui le rend très pratique.

Indication au survol: PDF Sam - Couper et assembler les PDF

PDF-XChange-Viewer



Description: PDF-XChange permet la gestion des fichiers par onglets. Il possède de nombreuses petites fonctionnalités utiles comme par exemple la possibilité d'ajouter des textes et annotations où vous voulez, surligner des passages, enregistrer des pages ou des dossiers entiers dans de nombreux formats images, traduire du texte à la volée...

Indication au survol: Ecrire sur un PDF

Pointofix



Description: Pointofix s'adresse aux utilisateurs ayant besoin de faire des présentations ou des démonstrations, ou de l'aide à distance, en permettant de dessiner sur l'écran. Pointofix propose de nombreuses options. Une fois lancé, le logiciel affiche une palette flottante donnant accès à plusieurs outils : dessin libre, rectangle, cercle, ligne, flèches à sens unique ou double sens ou même écriture sont accessibles. La taille du trait ainsi que sa couleur peuvent être modifiées. Les quatre couleurs (rouge, vert, bleu et jaune) sont disponibles en version opaque ou transparente. L'écran peut être imprimé, copié vers le presse-papier ou sauvegardé au format BMP, JPEG ou PNG.

Indication au survol: outil de présentation

VUE



Description: VUE (Visual Understanding Environment) est un logiciel qui permet de créer des cartes conceptuelles ou de connaissances, encore appelées réseaux de concepts, pour l'enseignement, l'apprentissage et la recherche.

Indication au survol: Visual Understanding Environment Attendre au démarrage



Vidéo

ActivePresenter



Description: ActivePresenter permet la création de tutoriel vidéo ou screencasts. Ce logiciel propose de base 3 modes de captures écrans tels que le mode complet pour la totalité de l'écran, le mode intelligent qui suit vos mouvements ou le mode fenêtré pour se focaliser sur une partie distincte de l'écran. Après avoir défini la qualité vidéo, le nombre d'images par secondes ainsi que la source audio pour le support de la présentation vocale, il ne reste plus qu'à concevoir le projet. ActivePresenter supporte une multitude de formats afin d'autoriser entre autres l'import de documents PowerPoint pour parfaire la présentation, de vidéos pour superposer à aux projets, de photos, de bulles d'informations, d'annotations, de sous-titres et plus encore. Ce dernier dissocie chaque élément sous forme de calques pour faciliter le traitement et l'organisation des apparitions à l'écran (premier plan, arrière-plan, superposé etc.) Enfin, la version finale est exportée au format AVI, WebM, WMV ou MPEG4 pour une compatibilité étendue avec la plupart des lecteurs multimédias.

Indication au survol: ActivePresenter

Flash Player autonome



Description: La version Adobe Flashplayer autonome permet de lire les fichiers SWF sans installation préalable

Indication au survol: Adobe Flashplayer autonome

FormatFactory



Description: Convertisseur de fichiers multiformat : vidéo, audio, images et fichiers d'image ISO. Attention, ne pas mettre à jour: (mise à jour identifiée en tant que virus)

Indication au survol: FormatFactory

KDEnlive



Description: Kdenlive est un logiciel libre de montage vidéo

Indication au survol: KDEnlive

MediaInfo



Description: MediaInfo est un utilitaire qui fournit des informations techniques et les tags des fichiers vidéo et audio.

Indication au survol: MediaInfo

OpenShot Video Editor



Description: OpenShot Video Editor est un logiciel de montage vidéo open source proposant une interface simple à prendre en main pour monter un film à partir de photos, vidéos et musiques stockés sur votre disque dur. OpenShot Video Editor supporte de nombreux formats audio, vidéo et photo et vous permet d'importer facilement votre contenu à l'aide d'un simple glisser-déposer. Le programme vous propose de travailler avec un nombre infini de calques et des pistes pour créer un montage vidéo professionnel. De nombreux outils vous permettent de modifier les différents éléments que vous intégrez à la vidéo montée. ainsi vous pouvez redimensionner vos clips, modifier leur échelle, les raccourcir, mais aussi le découper ou encore les faire pivoter. OpenShot Video Editor propose par ailleurs d'ajouter des effets de transition entre vos différents clips, avec une prévisualisation en temps réel pour sélectionner l'effet adéquat. OpenShot Video Editor permet également d'ajouter des titres et sous-titres à partir de modèles prédéfinis, mais aussi d'ajouter des titres intégrant des effets en 3D.

Indication au survol: OpenShot - montage Vidéo

VLC Media Player



Description: VLC Media Player est un lecteur multimédia complet, léger, simple et performant, capable de lire la quasi-totalité des formats de fichiers vidéo et audio, notamment les formats vidéo Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, AVI, WMV, MOV et DivX et les formats audio AAC, MP3 et OGG. Il est fourni avec tous les codecs nécessaires préinstallés comme Flash, Dirac, Atrac3, H.264 PAFF, APE audio, RealVideo, VC-3, Fraps et bien plus encore. L'application VLC supporte aussi la configuration en tant que serveur unicast ou multicast sur des réseaux IPv4 ou IPv6. Sa fonction de post-traitement permet d'optimiser la lecture des fichiers pour un meilleur rendu de l'image et du son. Il intègre un convertisseur de fichier vidéo et audio, un certain nombre de filtres audio et vidéo en temps réel, une fonction de streaming vidéo, une large gamme de réglages qui permet d'améliorer le rendu de l'image et du son.

Indication au survol: VLC - Lecteur audio et vidéo

VLMC



Description: VideoLAN Movie Creator (VLMC) est un outil complet, permettant à ses utilisateur de créer des montages vidéo soignés à partir de films et courtes séquences enregistrés sur le disque local.

Indication au survol: VLMC - Montage Vidéo

Videopad



Description: VideoPad permet de réaliser un montage vidéo à partir de fichiers AVI, MPEG, WMV, MOV, ASF ou encore MKV. De plus il permet de traiter les fichiers sonores, notamment en MP3, WAV, m4a, FLAC, MID, WMA ; ainsi que les principaux fichiers image. L'interface principale propose une fenêtre où sont stockés les documents importés, triés selon leur type de fichiers. Elle dispose également de deux aperçus vidéo : l'un permettant de constater les modifications apportées au fichier sélectionné, l'autre celles apportées à l'ensemble du projet. Un outil basique de découpage de séquence y est intégré. Enfin, une ligne de temps peut être utilisée de deux manières : classiquement en décomposant chaque piste du projet, ou en regroupant chaque séquence en story-boards distincts. Entre onglets d'options et menus contextuels généraux ou spécifiques, le logiciel peut s'avérer déroutant au premier abord. Mais une fois pris en main, celui-ci permet d'appliquer des effets nombreux à aux vidéos (couleur, luminosité, position, opacité, mouvement, etc.), aux sons (fendu, amplificateur, chœur, écho, réverbération, etc.), et d'intégrer des transitions stylisées. Des transformations qui peuvent être utilisées sur un ou plusieurs fichiers sélectionnés. Un outil de capture, permet de sélectionner et de paramétrer l'enregistrement d'un flux audio et vidéo à partir d'un appareil externe. L'outil narration permet directement d'intégrer des commentaires vocaux à une vidéo. Enfin, VideoPad permet l'intégration de sous-titres. Côté exportation, le logiciel peut produire une vidéo directement à destination d'une plateforme (Youtube, Facebook, Flickr) ou d'un appareil mobile (PSP, iPhone, etc.). Il permet également la création d'une séquence d'image ou d'un film en 3D stéréoscopique. Il est cependant possible de configurer plus précisément ses préférences d'exportation, en sélectionnant un format, un codec, une résolution, une qualité de transmission ou encore une fréquence d'images.

Indication au survol: Patientez au lancement et continuer avec la version de démonstration

digicut



Description: Digicut permet de découper un extrait d'un fichier audio ou d'une vidéo directement dans votre navigateur

Indication au survol: digicut



Web Apps

Draw.IO



Description: IO Draw propose un service en ligne permettant de dessiner tout type de diagramme. Relativement simple à prendre en main, celui-ci vous donne accès à de nombreux modèles et formes de pictogrammes.

Indication au survol: dessin de diagrammes

Framapad



Description: Framapad est un éditeur de texte collaboratif en ligne. Les contributions de chaque utilisateur sont signalées par un code couleur, apparaissent à l'écran en temps réel et sont enregistrées au fur et à mesure qu'elles sont tapées. Commencez à rédiger votre texte et invitez vos collaborateurs. Chaque participant se distingue par une couleur et peut tchatter avec le groupe. Si nécessaire, restaurez une ancienne version depuis l'historique et une fois votre travail terminé, exportez-le.

Indication au survol: Framapad - Connexion requise

Framindmap



Description: Framindmap permet de créer et partager des cartes mentales (aussi appelées « cartes heuristiques »). - Pour faire un brainstorming - Ordonner ses idées - Apprendre et faire apprendre une leçon - Réaliser des classifications - Identifier les éléments importants Framindmap est utilisable en ligne, par tous et sans installation. Les cartes peuvent être partagées modifiées à plusieurs (mais pas en temps réel), téléchargées sous différents formats (freemind, images, texte...) et on peut même les insérer dans son site web.

Indication au survol: Créer un compte avec identité fictive

Prezi



Description: Le portail Prezi met à disposition un outil de création de « prezis » (présentations), un service de stockage en ligne ainsi qu'une base d'aides et astuces pour en connaître toutes les fonctionnalités. L'utilisateur choisit (ou non) un modèle, puis modélise sa présentation avec images, symboles, formes, vidéos Youtube, musique, voix-off, fichiers... Les possibilités sont nombreuses et pour autant, l'ensemble reste tout à fait intuitif. L'enchaînement des plans est visible sur la gauche quant aux outils d'édition et menu, ils sont rangés dans une barre d'outils tout ce qu'il y a de plus simple à aborder, en haut de la fenêtre. Chaque création est téléchargeable soit en version PDF, soit en version prezi portable. La version gratuite oblige à garder ses présentations publiques et à disposer, au maximum de 100Mo en ligne. Une application smartphone de l'outil est également disponible sur les plateformes iOS et Android.

Indication au survol: Prezi - Connexion requise

StoryMapJs



Description: Le site StoryMapJs est un outil en ligne gratuit qui permet de raconter une histoire à travers différents points géographiques sur une carte. Une façon simple de créer une infographie en quelques

minutes et s'initier au passage à la narration multimédia en illustrant une série d'évènements localisables sur une carte.

Indication au survol: StoryMapJs

Thinglink



Description: Le site Thinglink.com est un outil en ligne qui permet de créer des images interactives et de les partager facilement.

Indication au survol: Thinglink

digicut



Description: Digicut permet de découper un extrait d'un fichier audio ou d'une vidéo directement dans votre navigateur

Indication au survol: digicut

digipad



Description: Digipad est une application en ligne pour créer des murs multimédias collaboratifs

Indication au survol: digipad

piktochart



Description: Le site Piktochart est un outil en ligne qui permet de créer facilement des infographies (affiches) : il possède une version gratuite qui offre beaucoup de possibilités.

Indication au survol: Création d'affiches

text2mindmap



Description: Le site text2mindmap permet de créer une carte mentale très simplement : on saisit les mots, on les hiérarchise grâce à la tabulation. Une fois les options choisies, il ne reste plus qu'à exporter sous format PDF ou image.

Indication au survol: text2mindmap