



Logiciels libres

publié le 27/06/2013 - mis à jour le 22/06/2014

Pour la création de documents dans le cadre scolaire

Descriptif :

Pour la création de documents dans le cadre scolaire

Sommaire :

- Bureautique
- Logiciels de dessin
- Logiciels pour schémas heuristiques
- Autres Logiciels

Pour la création de documents dans le cadre scolaire.
Les logiciels suivants ont été testés avec la dernière version stable **en français**

A noter : un [site du CNDP](#) recense les logiciels libres utiles à l'éducation



● Bureautique

➔ OpenOffice

Cette suite peut remplacer la Suite Office de Microsoft. Pour échanger les documents, il suffit soit de les enregistrer en pdf, soit de les enregistrer au format *doc* de Word si l'on utilise OpenOffice Writer ou *xls* d'Excel si on utilise OpenOffice Calc, en utilisant la fonction "enregistrer sous".

- [Télécharger OpenOffice](#)

On peut également trouver à cette adresse, la documentation pour utiliser les différentes applications (traitement de texte, tableur, diaporama...) ainsi que des modèles (templates), notamment pour l'éducation.

● Logiciels de dessin

Même si les opérations de base sur l'image peuvent être directement réalisées dans les applications bureautiques (recadrer, augmenter ou réduire contraste et luminosité...) il sera parfois nécessaire d'utiliser un logiciel de traitement d'image.

➔ Photofiltre

C'est le plus simple et le plus léger bien qu'il permette toutes les opérations courantes de traitement d'image : modification de la taille d'une image, retouche d'image ou de photographie (réglages), filtres de métamorphose, sauvegarde dans les principaux formats...

- [Télécharger Photofiltre](#)

→ The GIMP

La référence en matière de création graphique (vise à remplacer des logiciels professionnels comme *Photoshop* ou *Paint Shop Pro* qui, sauf enseignement de spécialité ne sont pas adaptés à un usage scolaire). C'est un logiciel complexe qui nécessite un apprentissage : on pourra préférer des applications plus simples comme *Paint* (intégré à Windows) ou celles intégrées aux suites bureautiques, suffisantes pour les fonctions de base (*Draw* pour OpenOffice). ou mieux, *Photofiltre*...

Cependant, comme c'est souvent le cas pour les logiciels libres, les modes d'emploi en ligne abondent...

- Télécharger l'application et les didacticiels, en français, sur le site de [Gimp](#)

Il existe une version portable qui permet de s'affranchir des blocages des réseaux d'établissement en le faisant démarrer sur une clé !

→ ArtRage

Un logiciel qui simule la touche de peinture traditionnelle. Orienté plutôt vers le loisir ; cependant, on peut avec la version gratuite importer une image existante, y ajouter des traits de pinceau et l'exporter dans plusieurs format d'image (JPG, PSD...)

- [Télécharger ArtRage](#)

→ Google SketchUp

Logiciel de 3D gratuit ; permet surtout de transformer et manipuler dans l'espace des formes ou images existantes.

→ Inkscape

Spécialisé pour le dessin vectoriel : permet la création et la manipulation de formes géométriques, avec des fonctions avancées (calques...)

- [Télécharger Inkscape](#)

→ Cliparts

Illustrer un article, une fiche élève... ou sensibiliser les élèves à ne pas insérer dans leur travail n'importe quel dessin copié sur le net... On n'est pas forcément obligé de tout dessiner soi-même ! Il existe un projet collaboratif proposant des cliparts libres de droit (ceux de Word ne le sont pas !)



Un exemple :

- [Le site](#) de téléchargement. *(Le site est en anglais, tapez le thème de l'image recherchée dans cette langue)*
-

● Logiciels pour schémas heuristiques

Pour la création de schémas heuristiques & cartes conceptuelles (Mind mapping) : **Freemind** etc.

Voir le comparatif et le retour d'expériences sur l'utilisation des différents logiciels permettant de réaliser des schémas heuristiques

dans notre article :

- [Cartes heuristiques & cartes conceptuelles](#)
-

● Autres Logiciels

➔ **Audacity**, logiciel permettant d'enregistrer n'importe quelle source sonore (à partir de la sortie audio des appareils ou d'un micro) et d'effectuer des montages sonores.

- [Télécharger Audacity](#)

➔ **Camstudio**, logiciel permettant une capture animée des écrans d'ordinateur : couplé avec un enregistrement sonore, permet d'élaborer des tutoriels.

- [Télécharger la version en français de Camstudio](#)

➔ Un exerciceur en français, pour générer des exercices en ligne (QCM, exercices à trous...)

- [Télécharger ExeLearning](#)

Cette liste se borne à ce qu'il est nécessaire de connaître pour aider les élèves à créer leurs travaux scolaires sans budget logiciels.

➔ Pour une liste plus exhaustive, voir la liste, classée par thème des

- [1617 logiciels libres](#)

recensés par le site de référence dans ce domaine : **Framasoft** . On y trouve le lien vers les sites de téléchargement mais aussi vers une multitude d'aides et de conseils à l'utilisation de ces logiciels.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.