

LA PRÉSENTATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (PRÉAO) POUR ENSEIGNER

1-La PréAO qu'est-ce que c'est?

Ce qu'on appelle en général diaporama porte bien mal son nom: on est souvent loin de la succession d'images. On l'appelle à plus juste titre « Présentation Assistée par Ordinateur », ou PréAO.

Une PréAO est une succession de diapositives qui contiennent:

- du texte
- des images
- des animations de texte et d'images.
- des sons, des vidéos...

2- Quelles présentations? Pour quels usages?

2.1- les présentations magistrales

La PréAO peut servir de support à un cours magistral, dirigé par l'enseignant sans aucune autonomie des élèves.

Exemple: le tsunami

☛ Utilisation:

- avec un vidéoprojecteur, dans l'idéal
- en salle info, les élèves cliquent quand le prof le leur demande.

☛ Intérêt:

- Expliquer des phénomènes complexes
- Ex: Le cycle de l'azote, la machine à vapeur...*
- Réaliser un schéma *ex: le pétrole*

☛ Défauts:

ça lasse, autant qu'un cours magistral. Ça marche une fois, deux...

2.2- Assister le cours dialogué

La PréAO permet de juxtaposer des documents, d'y apposer des questions, des indications, des réponses...

Exemple: Le consulat http://www.college.clionautes.org/article.php3?id_article=1037

☛ Utilisation:

- avec un vidéoprojecteur, dans l'idéal
- en salle info, les élèves cliquent quand le prof le leur demande.

☛ Avantages:

- Faire participer davantage d'élèves: ils ont les yeux sur le document, à l'endroit voulu du document; les indices aident les plus faibles.
- Les documents sont beaucoup plus variés et de plus grande qualité.

☛ Inconvénients:

C'est toujours du cours frontal. Mais on peut coupler avec un exercice interactif, des fiches papier, ouvrir sur le web.

1.3- faire des exercices interactifs

La PréAO est un moyen simple de créer des exercices interactifs (la même chose en html est très difficile, on peut y arriver en word mais sans les animations, et la prise en main du logiciel n'est pas éloignée de Word).

Exemple1: la Liberté guidant le peuple

Exemple2: les puissances en maths

Remarques:

Il est souvent intéressant de donner un support papier à compléter.

☛ Utilisation:

- salle informatique avec au moins un poste pour deux élèves
- Une visionneuse (si ce n'est pas un fichier .pps)

☛ Avantages:

- Développe l'autonomie
- Permet l'autocorrection
- Permet de coupler les supports (fiche papier, manuel...)

☛ Inconvénients:

- Demande un certain sérieux de l'élève
- Donne la réponse sans effort.
- Il faut une salle info opérationnelle.

1.4- Assister à la construction (d'une carte, d'un schéma, d'une figure...)

Les animations du diaporama permettent de réaliser des constructions à un rythme adapté à celui de l'élève.

Ex: *construction de cartes, de cartes schématiques:*

Ex: Construction en géométrie

On peut aussi imaginer d'autres types de construction (Construction de schémas, organigramme, plan, arbre généalogique, découpage d'images etc...) ou même de déconstruction, pourquoi pas?

☛ Utilisation:

- vidéoprojecteur, écran, ordinateur.
- Ou alors salle info pour plus d'autonomie.

☛ Avantages:

- La construction peut se faire par étapes (comme avec les transparents)
- Pas de feutres qui bavent, de transparents à ajuster.
- Quand un élève n'a pas suivi, on peut refaire sans effacer. Quand on a raté son trait, on efface d'un clic et on recommence! Les traits sont droits, les couleurs uniformes, c'est beau!
- L'exercice peut être interactif (organiser la légende...)

☛ Inconvénients:

La carte est construite par le prof, en réalité. Mais c'était déjà le cas avant, non?

Des adresses pour télécharger

En mathématiques sésamaths <http://www.sesamath.hautesavoie.net/index.php>

Et le site amicollege <http://www.amicollege.com/sommaire.php>

En SVT <http://www3.ac-clermont.fr/pedago/svt/pagex.php?rubrique=2&num=461>

En SVT, physique etc... le site science animée <http://mendeleviev.cyberscol.qc.ca/scienceanimee/Diaporamas.htm>

En physique, un site académique (par exemple) <http://www.ac-nancy-metz.fr/enseign/Physique/TICE/anim.htm>

En chimie http://www.restode.cfwb.be/caf_chimie/outils.htm

En Histoire-géo www.college.clionautes.org et www.lycee.clionautes.org

Pensez aux sites académiques, aux sites personnels que vous connaissez, et utilisez votre moteur de recherche préféré !

POWERPOINT (le viewer)

<http://www.microsoft.com/france/telechargements/visionneuses.msp>

Choisir « Les visionneuses pour Microsoft Office PowerPoint » puis « Visionneuse pour PowerPoint 2003, 2002, 2000 et 97 », cliquez sur le bouton « télécharger » à droite.

LA SUITE OPENOFFICE

<http://fr.openoffice.org/about-downloads.html>

Cliquer sur votre système d'exploitation, puis votre pays et choisissez un des deux fournisseur proposé (peu importe). Téléchargez, exécutez, c'est fait!

LA SUITE STAROFFICE

- Allez sur <http://www.sun.com/software/star/staroffice/>

- Ensuite dans le tableau cliquer sur le profil "Education".

- Ensuite cliquez sur "How to get StarOffice 7"

- Ensuite dans le paragraphe "Individuals" cliquer sur "Software Download Center"

On vous demande de vous authentifier. Auparavant, il faut s'inscrire, c'est sans risque ni obligation (cliquer sur "Register")

- Remplissez les champs marqués d'une astérisque rouge, et cliquez sur le bouton "Register" situé en bas de page

- Acceptez la licence d'utilisation.

- Puis choisissez votre système d'exploitation (Solaris, Windows, ou Linux) et votre langue pour télécharger StarOffice (pensez à télécharger aussi les guides d'installation et d'utilisation, ainsi que les dictionnaires).

x Pour en savoir plus sur StarOffice:

<http://www.sun.com/software/star/staroffice/index.html> (en anglais)

ou <http://www.staroffice-fr.com> (en français).

Et sur ce site :

<http://www.ac-creteil.fr/svt/cdromlog/staroffice/staroffice.htm>

(extrait du site de l'académie de Créteil: <http://www.ac-creteil.fr/svt/cdromlog/staroffice2/staroffice2.htm>)

Des adresses pour se former ou s'informer

POWERPOINT de Microsoft

x Un site pour se former à Powerpoint, par l'université d'Ottawa:

http://www.uottawa.ca/services/saea/cpu/formation_animation/tutoriels/powerpoint/ppt_adv_2003/

x Un didacticiel sur le site (québécois) *Récit*:

<http://www.csdhr.qc.ca/recit/powerpoint/default2.htm>

IMPRESS de Openoffice et Staroffice

x Chez Framasoft:

<http://www.framasoft.net/article1771.html>

x Comment débiter avec Impress

http://fr.openoffice.org/Documentation/How-to/impress/01impress_ht_debuter.pdf

Comment choisir plusieurs arrière-plan

http://fr.openoffice.org/Documentation/How-to/impress/02impress_ht_arrplan.pdf