Uniboard: optimiser votre enseignement à l'aide du tableau noir électronique

Thèmes abordés :

Qu'est-ce qu'Uniboard

L'apport des visuels dans l'enseignement

Exemples d'utilisation

Fonctionnement

Mise à jour

Ce document est susceptible d'être modifié. Veuillez donc vérifier s'il n'existe pas de version mise à jour sur le site Internet du RISET : www.unil.ch/riset

Contact

wwwriset@unil.ch
www.unil.ch/riset

Qu'est-ce qu'Uniboard ?

Intégré à un pupitre, Uniboard est composé d'un logiciel et d'une tablette graphique interactive sous la forme d'un écran sur lequel il est possible d'écrire avec un stylet. Il permet à l'utilisateur/trice de projeter sur l'écran n'importe quel document de cours. Outil intégrateur, cette combinaison entre un rétroprojecteur et PowerPoint permet d'afficher des visuels, des images, des graphiques, des vidéos et de naviguer sur Internet. Tous ces supports peuvent ensuite être à tout moment annotés et complétés, des passages mis en évidence ou commentés par votre propre main avec le stylo multifonction. Au rythme du cours et des explications, Uniboard permet de compléter le discours, de l'illustrer à l'aide d'un schéma, d'une image ou d'une formule comme sur un rétroprojecteur classique. Au final, des notes de cours complètes peuvent être enregistrées et archivées sur MyUNIL et mise à disposition de l'ensemble de la classe.

L'apport des visuels dans l'enseignement

Lors d'une présentation orale, l'utilisation des supports visuels peut jouer un rôle important à divers niveaux auprès des étudiant-e-s. En effet, ils sont particulièrement utiles pour renforcer l'attention, la mémorisation et la compréhension.
Ainsi, l'introduction d'un support visuel peut servir à relancer l'attention. De même, un changement de support, par exemple en l'annotant ou en expliquant un nouveau graphique ou une image, aura un effet similaire.
Au niveau de la mémorisation, les supports visuels ont également un impact plus conséquent qu'un simple discours : une image ou des mots clés (plutôt qu'un long texte) améliorent le taux de rétention.
En ce qui concerne la compréhension, le support visuel peut être un atout lorsqu'on représente un processus complexe de manière simplifiée, par exemple en dégageant des étapes par des mots-clés ou en adoptant un schéma ou un graphique à la place de données compliquées.
En plus de ces divers apports, les visuels facilitent la prise de notes, grâce au matériel que l'enseignant-e aura préalablement organisé. Le rythme de la présentation, avec un arrêt sur les supports, devient par la même occasion plus adéquat pour les étudiant-e-s. Dans ce contexte, Uniboard permet d'utiliser tous les différents aspects que l'on trouve habituellement dans un ou au maximum deux supports visuels à la fois. Les avantages du rétroprojecteur, du tableau noir, et du PowerPoint sont ainsi regroupés dans un seul outil et permettent de varier et d'agir à différents niveaux chez les étudiant-e-s.
Cependant, un support visuel ne demeure efficace que s'il est utilisé de manière appropriée, c'est-à-dire s'il ne remplace pas le discours, mais plutôt s'il le complète et le soutient. Tout vouloir dire ou utiliser peut provoquer un effet contraire et desservir le message que l'on souhaite faire passer. Il est donc important d'éviter que les supports ne servent qu'à reprendre ou remplacer le contenu intégral du cours.

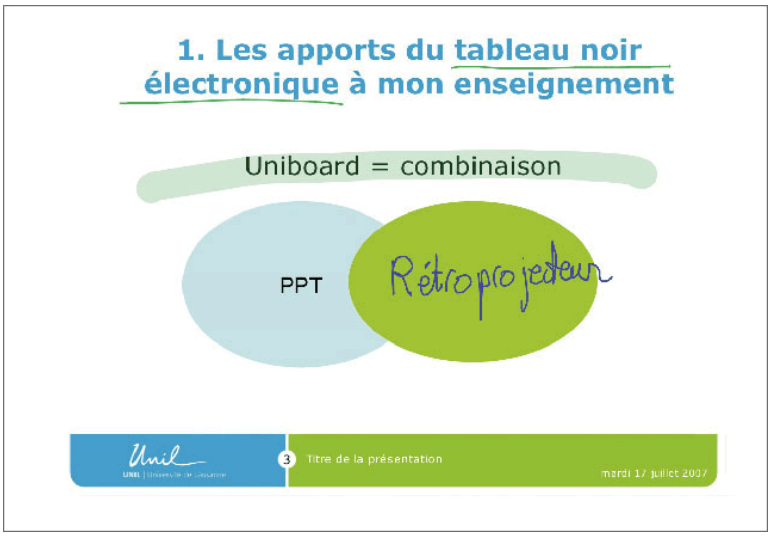
Quelques exemples d'utilisation d'Uniboard

Afficher, compléter et annoter

Uniboard permet d'afficher :

- des documents numérisés
- des captures d'écran
- des pages blanches
- des documents audio et vidéo
- des pages Internet

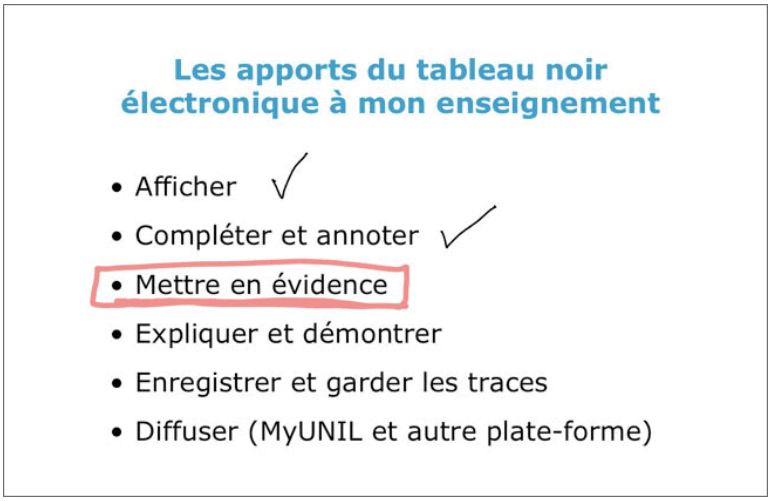
Tout cela, au travers de la tablette graphique (écran Uniboard).



Mettre en évidence

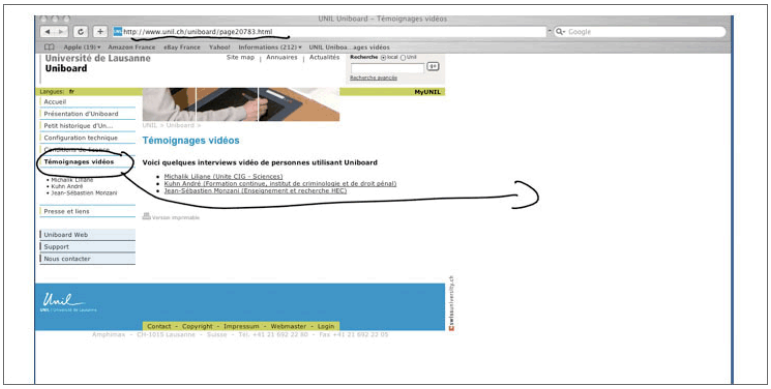
- En annotant,
- en surlignant,
- en encadrant

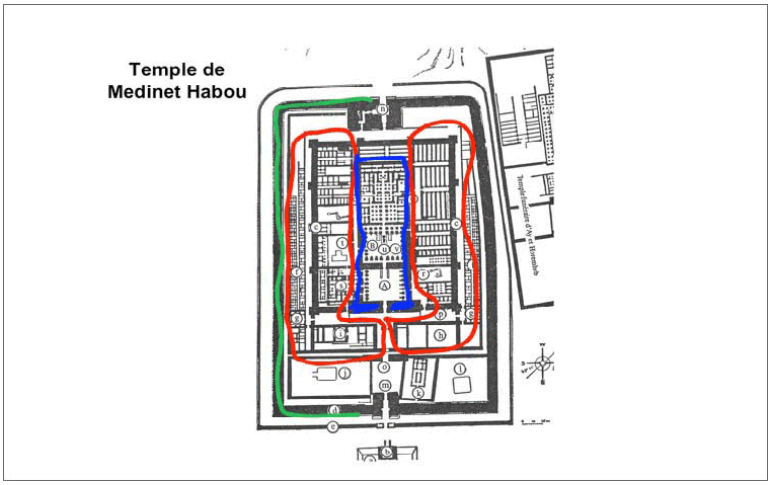
à l'aide du stylet ou du feutre sur Uniboard, vous pourrez mettre en évidence les informations les plus importantes.



Expliquer et démontrer

En faisant appel à d'autres documents tels des schémas, des images ou encore des pages internet, vous pourrez illustrer votre discours commme vous le feriez sur votre ordinateur personnel.

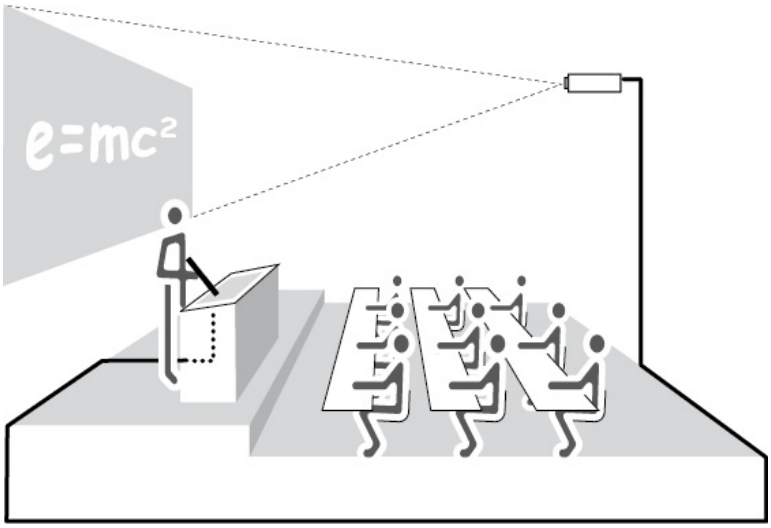




Tiré de P. Grandet, Ramsès III, Histoire d'un règne, Paris, 1997 (version non annotée)

Comment fonctionne Uniboard ?

1. Consultez et réservez les salles équipées Uniboard sur le site de l'Unicom (www.unil.ch/unicom) en suivant le chemin UNIL > Unicom > Prestations > Réservation de matériel AV > Réserver des Moyens Audiovisuels.
2. Ouvrez un compte sur UniboardWeb (uniboard.unil.ch/UniboardWeb) dans une salle équipée Uniboard en y indiquant simplement votre nom d'utilisateur/trice UNIL et votre mot de passe (identique à celui de votre Webmail). Ce compte, que vous pourrez ensuite consulter de n'importe quel ordinateur, vous permettra d'héberger tous les documents que vous souhaitez diffuser pendant un cours (PowerPoint en PDF, document Word, documents images, liens internet etc.)
3. Quelques fiches techniques sont à votre disposition sur le site Uniboard: www.unil.ch/uniboard
4. A la fin du cours, enregistrez les documents annotés et mettez les à disposition sur MyUNIL (my.unil.ch) si vous le souhaitez.



Contacts

Pour les conseils techniques
UNICOM - Service de communication et d'audio-visuel
www.unil.ch/unicom

Pour les questions techno-pédagogiques
RISET - Réseau Interfacultaire de Soutien Enseignement et Technologies
www.unil.ch/riset
wwwriset@unil.ch - tél. +41 21 692 3802

Pour les questions pédagogiques
CSE - Centre de soutien à l'enseignement
www.unil.ch/cse
Denis.Berthiaume@unil.ch - tél. +41 21 692 2043

Uniboard

Où trouver Uniboard:
www.unil.ch/uniboard

Ouvrir un compte sur UniboardWeb:
uniboard.unil.ch/UniboardWeb

Fiches techniques:
www.unil.ch/uniboard

Garder les traces: my.unil.ch

Références

Liens utiles

Uniboard: www.unil.ch/uniboard
Uniboardweb: uniboard.unil.ch/UniboardWeb

Lectures utiles

D. Chassé et R. Prégent, *Préparer et donner un exposé*, Presses internationales Polytechniques, Montréal, 2005, pp.30-33, pp.42-43, pp.72-77

S. Courau, *Les outils de base du formateur, Parole et supports (T1)*, ESF éditeur, Paris, 1996, chap. 4, pp.75-95

L'ABC des supports visuels:
http://rcfe.epfl.ch/files/content/sites/rcfe/files/shared/ABC-supports_visuels.pdf

L'ABC des supports de cours:
http://rcfe.epfl.ch/files/content/sites/rcfe/files/shared/ABC_supports_de_cours_v2.pdf

www.ipm.ucl.ac.be/memoIPM/10MemoSupportsEcrits.pdf

www.aipu2005.unige.ch/Conseil-powerpoint.pdf