

Utilisation des cartes mentales ou heuristiques en pédagogie (logiciel "Freemind")

mercredi 5 janvier 2011, par [Eco_ges_ad](#)

Par Michel BARELIER Professeur d'économie gestion Lycée Emile Zola Aix en Provence

Sommaire :

- 1) [Qu'est-ce qu'une carte heuristique ?](#)
- 2) [Commentaires et signification des symboles](#)
- 3) [Méthodes de construction](#)
- 4) [Conclusion](#)

Nous possédons au lycée le logiciel FREEMIND (téléchargeable également gratuitement chez soi) et nous pouvons l'utiliser très facilement pour notre enseignement.

Il permet de construire très simplement et en un temps record des cartes mentales ou heuristiques.

1) Qu'est-ce qu'une carte heuristique ?

C'est une carte ou schéma qui permet de découvrir de nouvelles notions, de nouvelles règles dans la recherche scientifique ou dans d'autres domaines.

Les idées sont consignées sur la carte au fur et à mesure des propositions un peu à la manière d'un remue méninge.

On part d'une branche ou bulle et on développe peu à peu les concepts ou les idées.

Ces cartes favorisent la créativité, l'autonomie des élèves, et permettent de mémoriser beaucoup plus facilement les notions essentielles d'une leçon ou une suite d'agencement d'idées sur un thème donné.

Les options offertes par le logiciel FREEMIND sont très nombreuses et très faciles à mettre en œuvre, aussi bien par les élèves que par les professeurs.

Il est possible entre autres à partir d'un concept de développer plusieurs notions.

Par exemple : Vous voulez expliquer en quoi consiste la démarche de projet, voici ce à quoi nous pourrions aboutir après une réflexion collective en classe.



Pour Insérer un lien Faire un clic droit sur la bulle

Puis Menu INSERER plusieurs choix s'offrent à vous :

Lien sélection de fichier	Indiquer ici le chemin du disque ou se trouve le fichier
Lien champ de saisie	Coller l'adresse d'un site Web par ex
Lien graphique	Pour relier 2 bulles entre elles, les sélectionner au préalable



Vous devez prendre la précaution de créer un répertoire dans lequel vous copiez tous les fichiers associés à la carte notamment en cas de sauvegarde sur clef USB et transport au lycée si vous voulez que les liens fonctionnent correctement.

Par ailleurs il possible d'exporter vos cartes au format PDF,HTML, JPEG etc.... bien pratique
Ou importer des branches ou morceaux de cartes etc....

4) Conclusion :

Je n'ai résumé ici que quelques possibilités très simples, pour de plus amples informations voir :

[Tutoriel video](#)

[Site officiel](#)

Bonne Utilisation