

## Quelques logiciels de cartes mentales gratuits.

- **Freemind** assez facile à utiliser, mais le format ne convient pas aisément à l'impression sur papier. Cf. « mode d'emploi » ci-dessous.

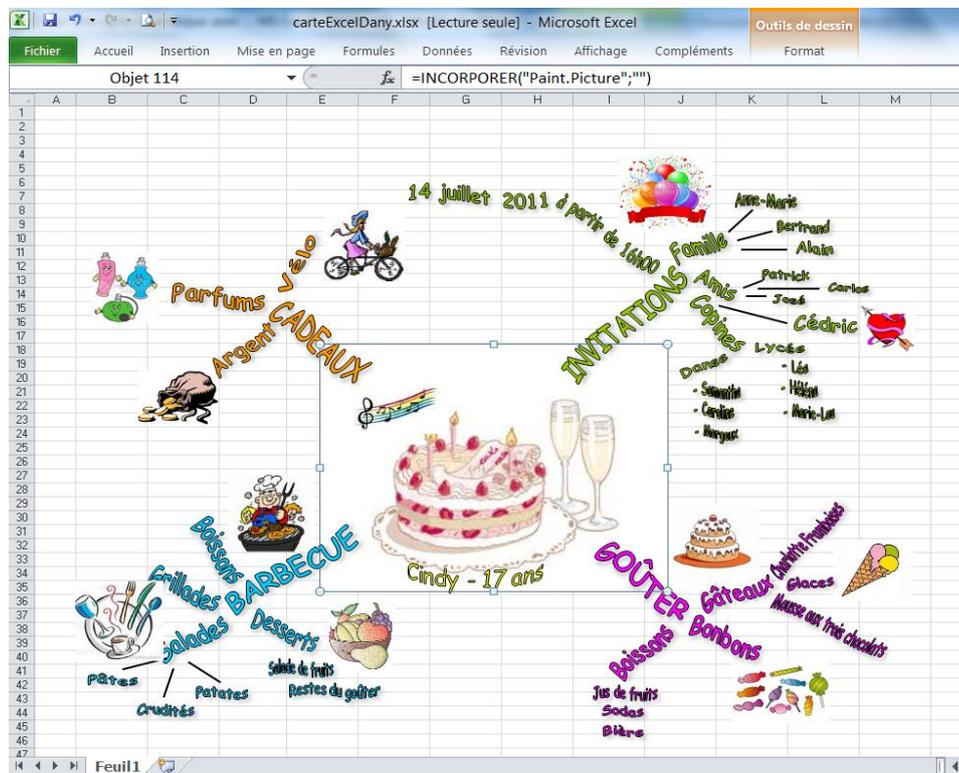
**Tutoriel freemind** (< 4 min.) [http://www.dailymotion.com/video/x20cxe\\_freemind-tutoriel-carte-heuristique\\_school](http://www.dailymotion.com/video/x20cxe_freemind-tutoriel-carte-heuristique_school) (exemple: les soins infirmiers)

- **Xmind**, en version française

- **Text2mind**, en ligne, pour une structure de carte très simple, usage très aisé.

- **Créer une mind map** (+ 6 min.) [http://www.dailymotion.com/video/x6a3lz\\_crer-une-mindmap-carte-heuristique\\_tech](http://www.dailymotion.com/video/x6a3lz_crer-une-mindmap-carte-heuristique_tech) sans logiciel dédié mais une simple page Word ou Excel (permet moins de fonctionnalités que les précédents)

Un exemple avec Excel, téléchargeable sur <http://www.petillant.com/article325.html>



### La démarche heuristique et les moteurs de recherche :

Google! Lancer la recherche puis en haut à gauche dans la liste de résultats « + d'options/roue magique »

### **Des icônes :**

Les icônes utilisées viennent de la galerie Picol, un projet qui ambitionne de développer un langage graphique universel. [http://www.picol.org/icon\\_library.php](http://www.picol.org/icon_library.php) sous Common licence

### **Sitographie :**

Le site de l'école française de l'heuristique, [www.efh.fr](http://www.efh.fr) et le blog dédié <http://www.mapping-experts.fr/>

Le site « compagnon » de l'efh, [www.petillant.com](http://www.petillant.com)

La création d'une carte en 5 étapes : <http://www.creativite.net/mind-mapping-exemple/6444/mindmaps-ajout-idees-et-images>

Le blog d'un des membres de l'efh, <http://www.heuristiquement.com/>

### **Des exemples faits par des enseignants :**

L'Euréclasse en 6<sup>ème</sup> <http://www.calameo.com/books/00005063868b1c0ce43ec> (il s'agit seulement des réalisations finales).

[http://www.webletters.net/pedagogie/contributions/map\\_odyssee.zip](http://www.webletters.net/pedagogie/contributions/map_odyssee.zip)

<http://www.educnet.education.fr/lettres/pratiques5675/tic/action-utilis> exemple le champ lexical de la peur

<http://pedagogie.ac-toulouse.fr/svt/serveur/lycee/arnaud/heuristique/#> , Les cartes heuristiques : usages et techniques avec Freemind, S Arnaud lycée Bagnères de Luchon

Un exemple en lycée, <http://documentaliste.ac-rouen.fr/spip/spip.php?article154>

Faire des « nuages de mots » <http://lewebpedagogique.com/lapasserelle/2008/12/22/la-passerelle-rtwork/>

Un prof d'Histoire Géo l'utilise avec ses élèves <http://lewebpedagogique.com/lapasserelle/category/apprendre-autrement/>

Utilisation collègue Hist-Géo <http://wikiprof.net/tableau/CartesMentales>

Utilisation en fac de Sciences humaines <http://helscienceshumaines.wordpress.com/> avec une proposition de démarche

Un très long article sur les cartes heuristiques, sur l'avantage de les faire avec un logiciel , nombreux exemples de SVT <http://svt.ac-creteil.fr/?Utiliser-un-logiciel-de-carte>

En Maths au lycée, <http://www.paperblog.fr/550612/un-exemple-de-carte-heuristique-en-mathematiques-le-chapitre-statistique-de-premiere-s/>

Toujours en Maths la résolution de problèmes, <http://www.scribd.com/doc/21689399/Resoudre-des-problemes-de-mathematiques-carte-heuristique>

Maths financières en lycée professionnel, [http://lyceepro.free.fr/spip/IMG/jpg/maths\\_financieres-2.jpg](http://lyceepro.free.fr/spip/IMG/jpg/maths_financieres-2.jpg)  
[www.lewebpedagogique.com/anniedimartino/](http://www.lewebpedagogique.com/anniedimartino/)