



CARTE MENTALE - SEMAINE 3

LES OUTILS

Carte papier ou carte numérique ?

Les cartes mentales peuvent être réalisées en ayant recours ou non à l'outil informatique. Chacune de ces solutions présente des intérêts 😊 et des limites 😞.

Les cartes mentales "papier"	Les cartes mentales "numériques"
😊 Elles reflètent la pensée personnelle, ne brident pas la créativité. 😊 Elles ne nécessitent aucun matériel spécifique et ne sont associées à aucun problème technique. 😊 Elles peuvent être mises en œuvre rapidement.	😊 Elles assurent un espace de création infini. 😊 Elles sont associées à de nombreuses fonctionnalités (ajout d'images, de liens, de fichiers...). 😊 Elles permettent des modifications. 😊 Elles permettent la conception collaborative.
😞 Elles ont un espace de création contraint (la feuille). 😞 Elles supportent mal les modifications. 😞 Elles sont plus difficiles à partager du fait de leur forte personnalisation. 😞 Elles sont difficiles à réaliser à plusieurs.	😞 Elles nécessitent un temps de prise en main. 😞 Elles sont moins personnelles, moins créatives. 😞 Elles nécessitent une infrastructure (ordinateur, connexion...).

Quel choix dans le cadre de ce MOOC ?

La carte mentale "numérique" est recommandée. Cependant, si vous n'avez qu'un accès restreint à un ordinateur, alors rien ne vous empêche de travailler sur papier.

En fin de cours, nous vous proposerons de partager vos cartes mentales afin de croiser et de commenter vos productions. L'outil d'évaluation par les pairs de la plateforme FUN-MOOC sera pour cela utilisé, sans qu'une note ne vous soit toutefois attribuée.

Que vous ayez travaillé sur papier ou sur ordinateur, il vous faudra alors produire une image numérique (photo, scan, capture d'écran, export au format image, etc.) pour pouvoir partager votre carte avec d'autres apprenants.

Ci-dessous, nous nous focalisons sur les cartes mentales numériques.

Quel logiciel correspond le mieux à vos besoins ?

En 2013, plus de 200 logiciels de *mindmapping* étaient dénombrés sur le marché. L'objectif n'est pas ici de tous les décrire, mais plutôt de **vous donner quelques clés pour orienter vos choix**. Vous pourrez en effet opter pour une solution plutôt que pour une autre en fonction de vos besoins, de votre contexte (ce MOOC, usage professionnel, usage personnel, etc.) et de vos moyens.

Voici une série de questions à vous poser dans un premier temps pour vous aider à faire un choix :

- Quel est l'usage de ma carte mentale ?
→ conférence, prise de note, organisation...
- De quel budget est-ce que je dispose ?
→ logiciels gratuits, logiciels payants
- Quel emplacement m'arrange le plus ?
→ travail hors connexion sur mon ordinateur, travail en ligne
- Sur quel système d'exploitation vais-je travailler ?
→ Linux, mac, Windows, iPad, iPhone, Android...
- Quel niveau de qualité graphique est-ce que je recherche ?
→ niveau basique, niveau avancé
- Quel niveau de fonctionnalité est-ce que je recherche ?
→ niveau basique, niveau avancé
- Quel degré d'interopérabilité est-ce que je recherche ?
→ interopérable, peu interopérable
- Quelle est ma préférence quant à la nature de l'outil ?
→ outil open source, outil privé
- Vais-je travailler seul(e) sur cette carte mentale ?
→ outil collaboratif, outil non collaboratif

Ci-dessous, nous vous proposons une sélection d'outils qui ont été retenus du fait de leur gratuité, de leur facilité d'utilisation, des résultats graphiques et des fonctionnalités intéressantes qu'ils proposent. Ils sont d'autre part en français et ne nécessitent pas la création de compte.



Vous êtes bien entendu libre d'utiliser un autre outil. C'est à vous de choisir. Ce ne sont ici que des indications, basées sur des solutions numériques que nous avons testées.



Cet outil propose une version gratuite et une version payante. Pour télécharger la **version gratuite** :

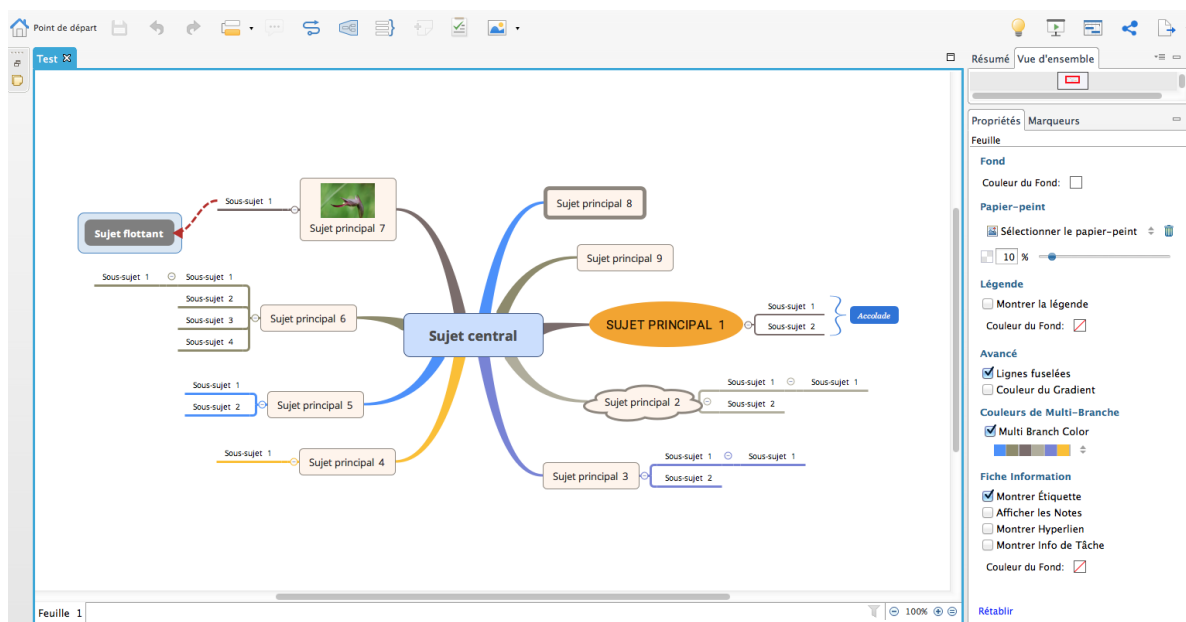
- Accédez au site de téléchargement : <http://www.xmind.net/>
- puis cliquez sur "Download XMind Free", en bas à gauche de la page d'accueil.

Quelques Caractéristiques

- **Accès**
Hors ligne (téléchargement et installation du logiciel prérequis).
- **Graphisme**
Fonctionnalités de mise en forme du texte très avancées, plusieurs styles proposés, aspect graphique très agréable.
- **Fonctionnalités**
Insertions d'images, de notes, d'accolades, de relations...

Comment utiliser XMIND ?

Sa prise en main requiert un peu de temps, mais son interface reste assez intuitive. Vous trouverez plusieurs tutoriels amateurs en tapant XMind dans un site web d'hébergement de vidéos.





Freeplane est un outil gratuit :

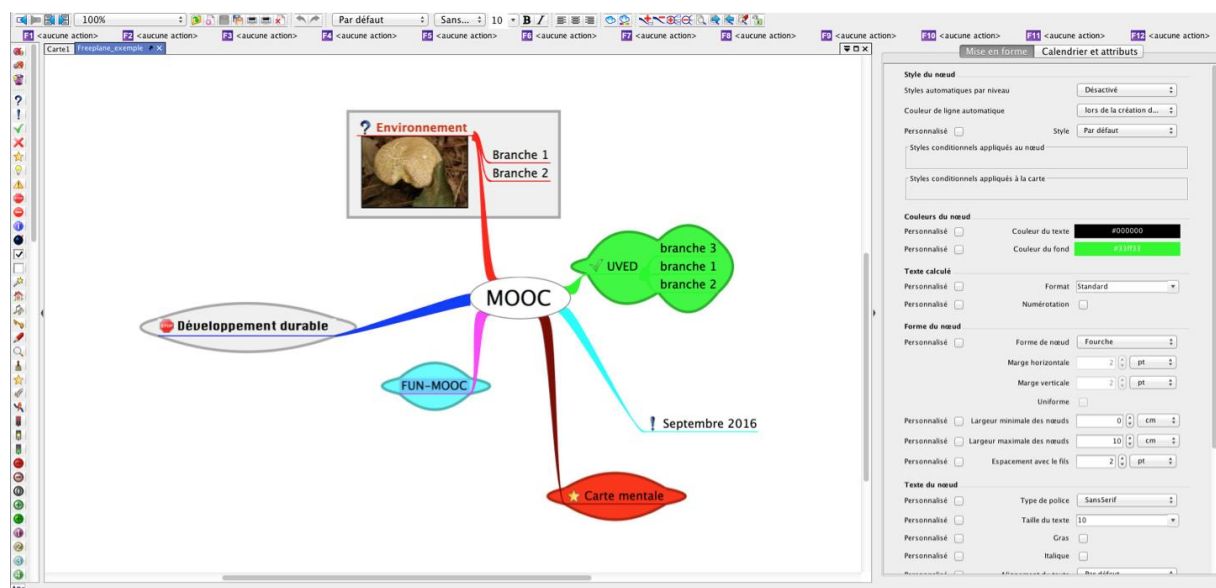
- Accédez au site de téléchargement : <https://sourceforge.net/projects/freeplane/>

Quelques Caractéristiques

- **Accès**
Hors ligne (téléchargement et installation du logiciel prérequis)
- **Graphisme**
Fonctionnalités de mise en forme du texte avancées, plusieurs styles proposés, aspect graphique agréable.
Prise en main moins intuitive qu'avec XMind.
Moins de liberté dans le placement des branches de l'arborescence.
- **Fonctionnalités**
Insertions d'images, de notes, d'accolades, de relations...

Comment utiliser FreePlane ?

La prise en main requiert un peu de temps. Pour vous aider, vous pouvez utiliser le tutoriel proposé. Il s'agit d'un fichier ([FreePlane.mm](#)) que nous vous invitons à télécharger puis à ouvrir une fois le logiciel installé.



Framindmap

Framindmap est un outil gratuit de création en ligne.

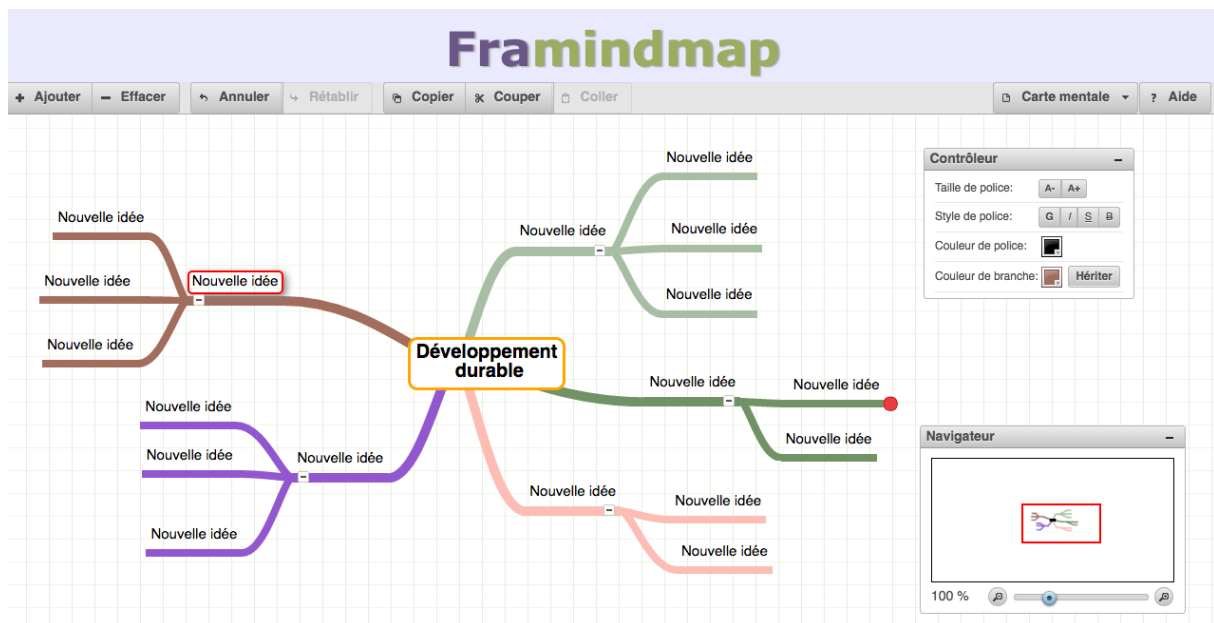
- Accédez au site : <https://framindmap.org/mindmaps/index.html>

Quelques Caractéristiques

- **Accès**
En ligne (besoin d'une connexion pour travailler)
- **Graphisme**
Fonctionnalités de mise en forme du texte basiques, mais lecture assez agréable.
- **Fonctionnalités**
Pas de possibilité d'insertion d'images, de notes, d'accolades ou de relations...

Comment utiliser FrAMINDMAP ?

L'interface étant très simple, la prise en main se fait très rapidement.



Autres solutions

De nombreux autres outils de création sont disponibles, mais ils sont soit payants, soit en anglais, soit ils nécessitent de créer un compte. Nous ne vous les présenterons pas en détail pour ces raisons.

Voici une liste non exhaustive de ces outils :



Mindomo (en français, création en ligne, compte à créer, gratuit dans la limite de 3 cartes)

<https://www.mindomo.com>



Mindmeister (en français, création en ligne, compte à créer, gratuit dans la limite de 3 cartes)

<https://www.mindmeister.com/fr>



Bubbl.us (en anglais, compte à créer, gratuit dans la limite de 3 cartes)

<https://bubbl.us/>



Mind 42 (en anglais, en ligne, compte à créer, gratuit)

<https://mind42.com/>



SimpleMind (en anglais, en ligne, compte à créer, gratuit pendant 30 jours)

<http://www.simpleapps.eu/simplemind/desktop>

Votre objectif de travail pour cette semaine

En vous aidant des critères et des recommandations formulés ci-dessus, nous vous invitons à choisir et à vous approprier une solution numérique pour réaliser votre propre carte mentale.

Pour prendre en main l'outil choisi, nous vous conseillons de **vous entraîner en réalisant une carte mentale sur un sujet de votre choix** : créez des branches principales et secondaires, insérez des images ou des pictogrammes, faites varier les tailles, les couleurs, les polices, etc. En dernier lieu, pensez à faire un test d'exportation de votre carte sous forme d'image !