FICHE MÉTHODE

Comment utiliser le logiciel Freeplane

Cycle 4

Tous Niveaux

Technologie au collège François Mitterrand de Créon – Site internet ressources : club-techno.org

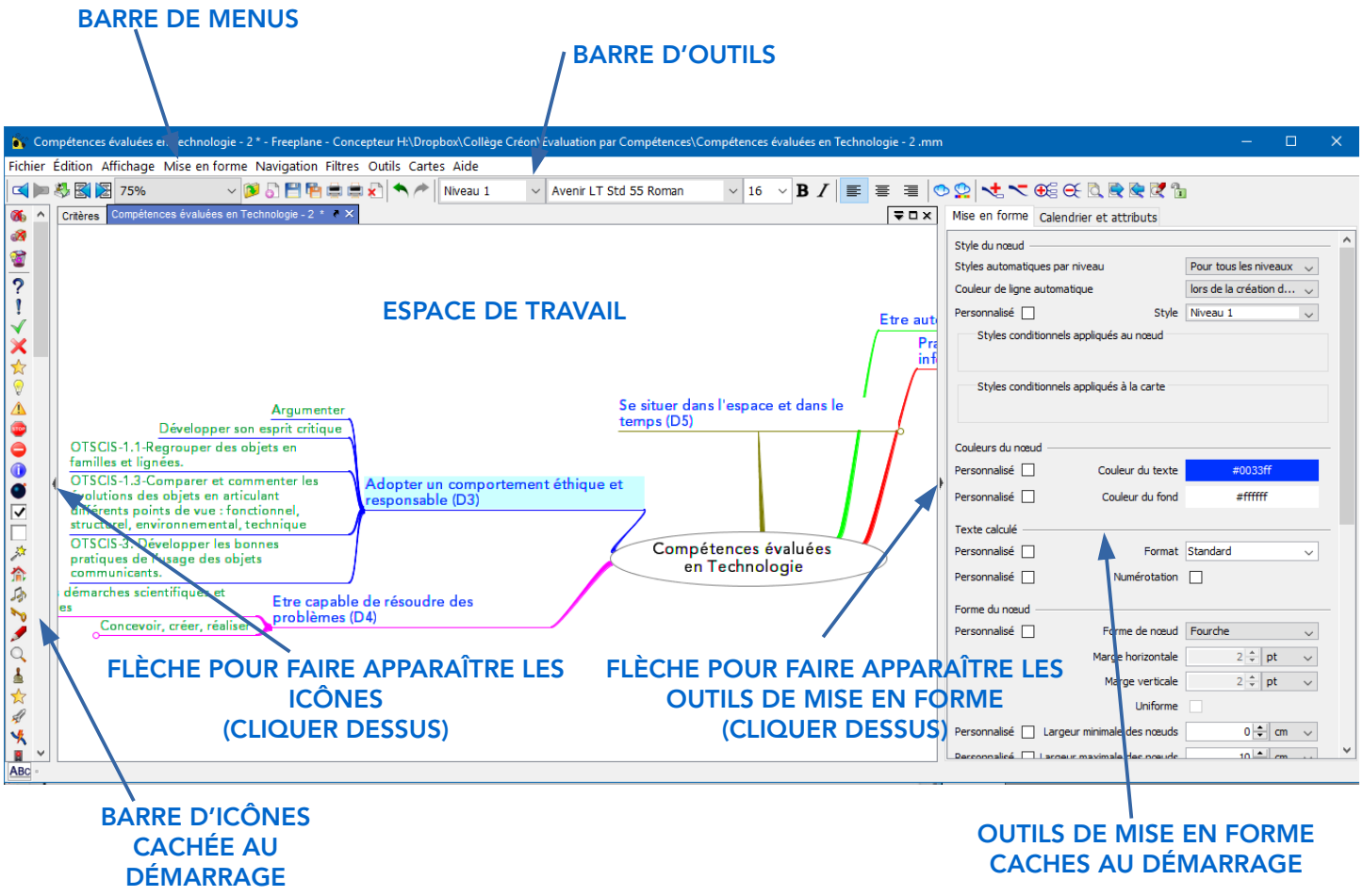
1°) Qu'est-ce que Freeplane ? :

FREEPLANE est un logiciel libre qui permet de créer des cartes heuristiques (qui "favorisent la découverte") appelées également Cartes mentales.
Une carte heuristique est un document dont la lecture n'est pas linéaire : elle structure, sur le principe d'un arbre, des idées, des concepts. Elle est composée d'un nœud à partir duquel se greffent des branches. Des branches secondaires peuvent se greffer et ainsi de suite. Le logiciel permet de modifier, d'ajouter à tout moment les branches.

Quelques exemples d'application des cartes mentales :

- pour organiser mes idées en vue de rédiger un travail
- pour résumer un livre, un chapitre de livre, etc.
- pour réviser en vue d'un contrôle, d'un examen
- pour prendre des notes, pour mémoriser
- pour préparer une réunion et l'animer
- pour résoudre un problème, pour comprendre ou faire comprendre une situation...

2°) L'interface de Freeplane :



Création d'une carte

Action	A la souris	Au clavier	Remarques
Créer une nouvelle carte	Menu : **Fichier > Nouveau**	CTRL + N	Par défaut, l'idée centrale "Nouvelle carte" s'affiche.
Ajouter un nœud fils (Nœud père sélectionné)	**Clic droit > Nœud fils**	Inser.	Le texte de l'idée (mot clé) peut être saisi immédiatement après la création. Possibilité avec le menu **Insérer** ou l'outil **Nœud fils**.
Ajouter un nœud frère après (ou avant) le nœud sélectionné	**Clic droit > Nœud frère en bas (en haut)**	(MAJ+) Entrée	Possibilité avec le menu **Insérer**
Supprimer un nœud (nœud sélectionné*)	**Clic droit > Supprimer le nœud**	Suppr. après sélection* du nœud	Les nœuds fils sont également supprimés.
Modifier le texte d'un nœud	Simple-clic sur le nœud (**Clic-droit > Modifier le nœud**)	F2 après sélection* du nœud	Par défaut les nœuds sont en texte brut. Il est possible de modifier le style du nœud par le menu **Mise en forme** : **Nœud en texte riche Alt + Maj + R** **Nœud en texte brut Alt + Maj + P**
Modifier le texte d'un nœud (éditeur HTML)	Simple-clic sur l'idée (**Clic-droit > Modifier en texte riche**)	Alt+ENTREE après sélection* du nœud	

* Par défaut, la sélection d'un nœud s'effectue par simple survol de la souris

Réorganisation des idées

Modifier la longueur d'un lien	Placer le curseur en début de nœud et, à l'aide du bouton gauche de la souris, faire glisser le nœud. (Avec la touche CTRL enfoncée, on augmente l'écartement entre les nœuds de la carte) (Un double-clic à gauche rétablit la position du nœud) 
Modifier la hiérarchie des idées	A l'aide du bouton gauche de la souris, faire glisser le noeud choisi jusqu'au nœud de destination et relâcher le bouton de la souris. Le nœud cible change d'aspect indiquant la position qui sera affectée au nœud déplacé : Nœud frère (au-dessus)  Nœud fils  On peut également *déplacer* un nœud grâce au menu contextuel (clic-droit) ou aux raccourcis clavier **CTRL+flèches**
Fusionner des nœuds	Menu **Outils > Fusionner les nœuds** après avoir réalisé une sélection multiple de plusieurs nœuds (clic-gauche avec la touche MAJ ou CTRL enfoncée) . Raccourci **CTRL+J**
Diviser un nœud	Un nœud multi-lignes (texte riche ou saut de ligne à la saisie avec Maj+ENTREE) peut être séparé en autant de nœuds qu'il possède de lignes. Menu **Outils > Diviser le nœud**

Source : N.Lepouder et P.Nadam - SVT0805 - Création d'une carte heuristique avec Freeplane.