

## Réactivation des connaissances!

### Activité : carte mentale sur la chaleur et la calorimétrie

Voici la liste de mots et d'expressions que tu dois organiser en carte mentale.

Tu peux écrire plusieurs fois le même mot et tu peux en ajouter au besoin, mais tu dois les utiliser tous! Tu as droit à toutes les sources d'information possibles, laisse-toi aller!

Tu peux utiliser différents outils, sois créatif!

- ▶ Papier et crayon (déposer une photo dans le Padlet sur Moodle)
- ▶ Paint
- ▶ Popplet (des fois des problèmes de connexion)
- ▶ Coggle
- ▶ Miro
- ▶ Et autres...

Assure-toi de publier un fichier **sans mot de passe** et accessible pour les autres (dans le Padlet sur Moodle).

Il peut être judicieux de sauvegarder ta carte mentale en format PDF (plusieurs outils proposent cette option).

Utilise la grille d'autoévaluation pour t'assurer que ton travail est bien fait. Tu peux demander à un ami de t'évaluer à l'aide de cette grille, c'est encore mieux!

#### Idées de méthodes de travail

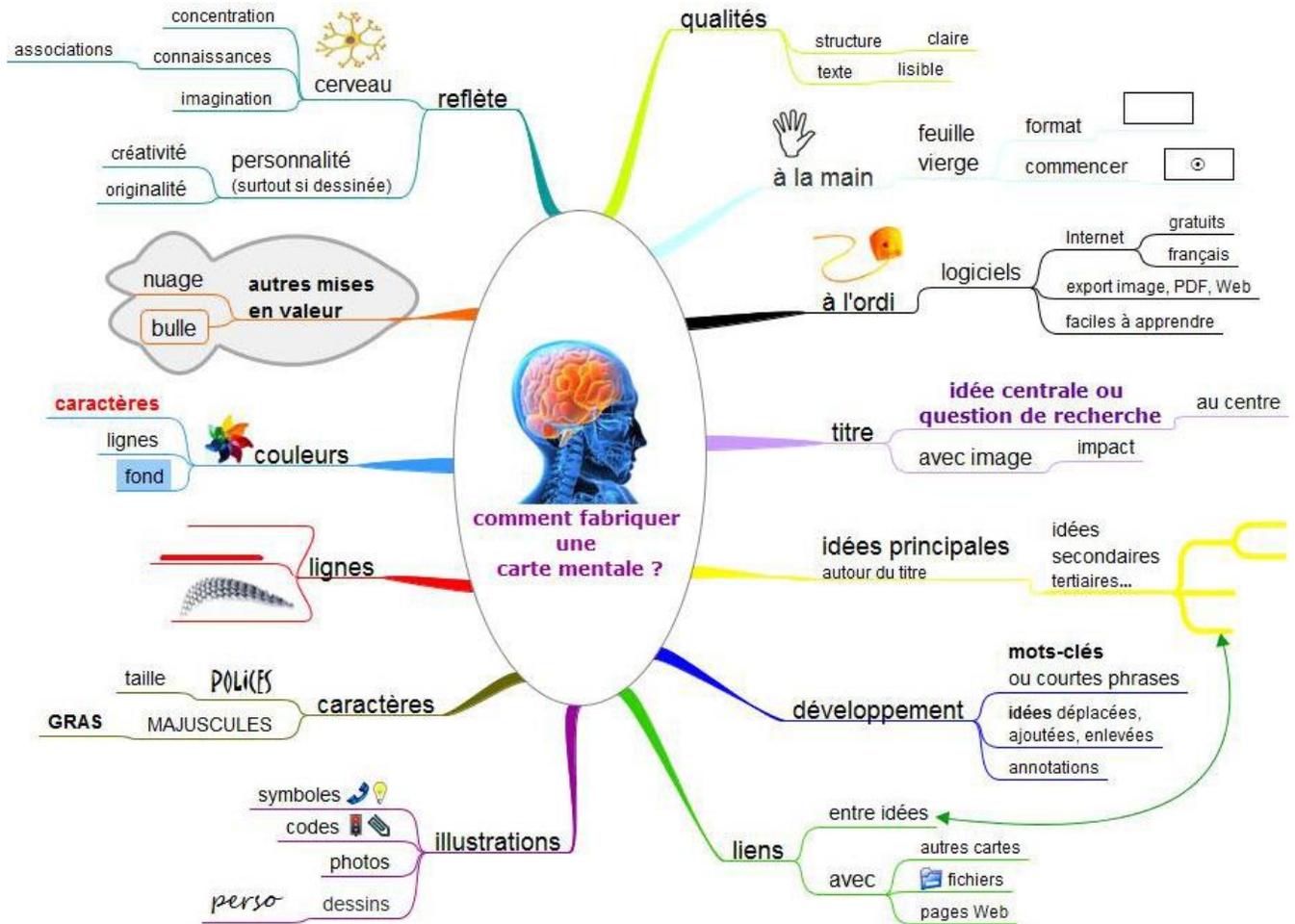
- **Tu peux recopier chaque mot sur des morceaux de papier. Organise ta carte mentale en déplaçant les morceaux de papier.**
- **Fais tout simplement un brouillon rapide sur papier.**
- **Coche les mots dans la liste pour t'assurer de les utiliser tous.**
- **Lorsque l'organisation te convient, réalise ta carte mentale.**

## Liste de mots et d'expressions à inclure dans ta carte mentale

<ul style="list-style-type: none"><li>○ Énergie thermique</li><li>○ Chaleur</li><li>○ Réaction endothermique</li><li>○ Réaction exothermique</li><li>○ Énergie dégagée</li><li>○ Énergie absorbée</li><li>○ Système isolé</li><li>○ Milieu environnant</li><li>○ Système ouvert</li><li>○ Système fermé</li><li>○ Variation de température</li><li>○ Température finale</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Température initiale</li><li>○ Degré Celsius</li><li>○ J / g °C</li><li>○ Joules</li><li>○ Réchauffe</li><li>○ Refroidi</li><li>○ Chaleur dégagée</li><li>○ Chaleur absorbée</li><li>○ Qréaction</li><li>○ Qmilieu</li><li>○ Qcalorimètre</li><li>○ Calorimètre</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Eau</li><li>○ Capacité thermique massique</li><li>○ Qréaction positif</li><li>○ Qréaction négatif</li><li>○ Qcalorimètre négatif</li><li>○ Qcalorimètre positif</li><li>○ <math>\Delta T</math> négatif</li><li>○ <math>\Delta T</math> positif</li><li>○ <math>Q=mc\Delta T</math></li></ul>
---	---	---

## Voici une carte mentale...sur les cartes mentales!

Voici les essentiels d'une carte mentale. Observe celle-ci pour t'aider à confectionner la tienne.



### Les essentiels résumés

<p>Bien identifier l'idée centrale</p> <p>Regroupements d'idées</p> <p>Nœuds (ou jonction)</p> <p>Liens</p>	<p>Descriptifs des liens</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prépositions</li> <li>- Mots clés</li> <li>- Expressions courtes</li> <li>- Pas de phrases ou de texte</li> </ul>
---	---

## Grille d'autoévaluation de la carte mentale sur la chaleur

Critères d'évaluation	Barème			
	Excellent	Très bien	Bien	Passable
Information présentée				
Utilisation des mots de la liste (32 mots)	32 mots 10	Plus de 28 mots 8	Plus de 20 mots 6	Moins de 20 mots 4
L'idée centrale est mise en évidence (centrée, couleur/police différente, facile à repérer, bulle ou image)	5	4	3	2
Les regroupements de mots sont logiques	5	4	3	2
Organisation du vocabulaire	1 à 3 mots Expressions courtes 5	Expressions longues 4	Phrases 3	Texte 2
Présence de mots liens	Tous les liens 5	Plusieurs liens 4	Quelques liens 3	Peu de liens 2
Lisibilité de la carte				
Utilisation de bulles	5	4	3	2
Utilisation de liens et de nœuds	5	4	3	2
Originalité (image, dessins, couleur, etc.)	5	4	3	2
Propreté et clarté	5	4	3	2
Total	/50			
Commentaires				