

# Le cerveau et le système nerveux

## *Nos représentations initiales*

*Pour nous le cerveau et le système nerveux, c'est . . .*

*Nous pouvons faire un schéma, un dessin, écrire un texte . . .*

## Définition

Définition que nous donnons :

Le cerveau c'est . . .

Le système nerveux c'est . . .

Définition trouvée dans le dictionnaire (papier ou électronique) :

Cerveau :

Système nerveux :

Définition que nous donnons maintenant :

Cerveau :

Système nerveux :

## Mes hypothèses

A quoi sert le cerveau dans le corps humain ?

Hypothèse 1 :

Hypothèse 2 :

A quoi sert le système nerveux dans le corps humain ?

Hypothèse 1 :

Hypothèse 2 :

Comment fonctionne le cerveau ?

Hypothèse 1 :

Hypothèse 2 :

Comment fonctionne le système nerveux ?

Hypothèse 1 :

Hypothèse 2 :

Comment faire pour les protéger dans nos habitudes de vie ? Que risquons-nous s'ils ne fonctionnent plus ou mal ?

Hypothèse 1 :

Hypothèse 2 :

## Les éléments pour faire notre recherche

Nos recherches doivent nous permettre de compléter notre Câ Co pour expliquer ce que sont le cerveau et le système nerveux, à quoi ils servent, comment ils fonctionnent, comment les protéger . . . Nous devons pouvoir valider ou invalider nos hypothèses.

Étape 1 : recherche dans les livres, manuels ou documents cités ci-dessous

- livres « Il était une fois la vie », + vidéos correspondantes
- livre l'atlas des juniors le corps humain p.16
- La classe Benjamin p.160-161
- la fabuleuse exploration du corps humain fichiers 5, 25, 26, 27

Étape 2 : recherche sur les sites indiqués ci-dessous ou sur les applications de l'iPad  
données

- [https://fr.wikidibia.org/wiki/Syst%C3%A8me\\_\\_nerveux](https://fr.wikidibia.org/wiki/Syst%C3%A8me__nerveux)
- <https://fr.wikidibia.org/wiki/Cerveau>
- [https://fr.wikimini.org/wiki/Syst%C3%A8me\\_\\_nerveux](https://fr.wikimini.org/wiki/Syst%C3%A8me__nerveux)
- [https://fr.wikimini.org/wiki/Syst%C3%A8me\\_\\_nerveux\\_\\_central](https://fr.wikimini.org/wiki/Syst%C3%A8me__nerveux__central)
- <https://fr.wikimini.org/wiki/Cerveau>
- <https://www.reseau-canope.fr/corpus/videos/le-fonctionnement-du-systeme-nerveux-118.html>

- vidéo c'est pas sorcier : Cerveau 1 : Les sorciers se prennent la tête
- vidéo c'est pas sorcier : Cerveau 2 : J'ai la mémoire qui flanche
- manipulation sur l'application : le corps humain (iPad)
- vidéo + quiz sur l'application brain pop (iPad)

Étape 3 : recherche d'expériences pouvant valider ou invalider mes hypothèses + recherche d'une expérience ou d'une manipulation à présenter

Étape 4 : mise en place d'expérience ou de la manipulation

Étape 5 : point santé, après toutes les informations trouvées comment pouvons-nous protéger notre cerveau et notre système nerveux ?

Étape 6 : mettre en place de la CaCo

- Quelle présentation visuelle ?
- Comment faire notre jeu interactif ?
- Quelle manipulation ? ou expérience ?
- Quel point santé ?

## *Nos notes*

# Nos notes



## *Nos notes*

## *Nos notes*

# Nos notes

## Notre Câlô

Notre présentation visuelle :

# Notre Cerveau

Notre jeu interactif

## *Notre Câble*

*Notre expérience ou notre manipulation*

## Notre Cerveau

Notre point santé :