**le système nerveux et**

**la sensibilité consciente**

**situation de départ**

les cinq sens sont contrôlés par le système nerveux et permettent  la réception et la reconnaissance des variations physiques et chimiques dans notre milieu externe et interne  : c'est la fonction de la sensibilité consciente .

**comment le système nerveux contrôle les sens ?**

**quels sont les constituants du système nerveux**

**le système nerveux comprend :**

- les système nerveux central : composé par l'encéphale  et le moelle épinière  . l'encéphale est composé  par le cerveau , le cervelet et le bulbe rachidien .

-le système nerveux  périphérique :   composé par les nerfs rachidiens et les nerfs crâniens .

**quels sont les constituants nerveux dans des organes sensoriels ?**

les organes sensoriels contiennent des récepteurs sensoriels comme les corpuscules de Pacini et de Meissner dans la peau et les cellules photorécepteurs dans la rétine  . ces récepteurs sont reliés au cerveau par les fibres nerveuses .

**quels sont les constituants des nerfs ?**

les nerfs sont constitués par des fuseaux des fibres nerveuses.

**quel est le rôle des récepteurs sensoriels ?**

les récepteurs sensoriels élaborent un signale ou un message  électrique codé nommée influx nerveux sensoriel ou centripète .

**quel est le rôle des fibres nerveuse ?**

les fibres nerveuse conduisent l'influx nerveux des récepteurs sensoriels vers le cerveau .ce sont des conducteurs sensoriels .

**quel est le rôle du cerveau?**

le cerveau   renferme des aires nommée aires sensoriels qui reçoivent et analyse  les influx nerveux sensoriels pour assimiler et reconnaitre le type de la sensation .