



## LEXIQUE

### CHAPITRE 3 : LE SYSTEME NERVEUX

#### C

**Centres nerveux** : organes composés de neurones. Il y a le cerveau et la moelle épinière.

**Contraction d'un muscle** : Raccourcissement et épaissement du muscle

#### E

**Extension** : Augmentation de l'angle entre deux os d'une articulation (inverse : Flexion)

#### F

**Flexion** : Diminution de l'angle entre deux os d'une articulation (inverse : Extension)

**Fibre nerveuse** : Prolongement du cytoplasme d'un neurone.

#### M

**Moelle épinière** : composée de neurones, se trouve dans la colonne vertébrale.

#### N

**Nerf** : faisceau composé d'un ensemble de fibres nerveuses.

**Nerf moteur** : nerf qui transmet un message moteur, d'un centre nerveux vers un organe effecteur, un muscle. Il entraîne la contraction d'un muscle.

**Nerf sensitif** : nerf qui transmet un message sensitif, d'un organe des sens (organe récepteur) vers un centre nerveux.

**Neurone** : cellule particulière qui compose les centres nerveux. Elle est de forme étoilée, possède une membrane plasmique, un noyau, un cytoplasme et un long prolongement cytoplasmique que l'on appelle fibre nerveuse.

**Neuromédiateur** : molécule libérée par un neurone au niveau d'une synapse, qui se dépose sur la membrane plasmique d'un autre neurone pour l'exciter ou l'inhiber.

#### O

**Organe sensoriel** : organe des sens (yeux, langue, peau, nez, oreilles).

#### R

**Relâchement d'un muscle** : Allongement et amincissement d'un muscle.

#### S

**Stimulation** : évènement de l'environnement qui déclenche l'activation des cellules d'un organe sensoriel.

**Système nerveux** : ensemble des organes nerveux, responsables de la communication rapide entre les différentes parties du corps.

**Synapse** : Lieu où deux neurones se touchent et où le message nerveux est transmis de neurone en neurone.

## SCHEMA BILAN : LA COMMUNICATION NERVEUSE

### MOTS A REPLACER :

Neurone, Corps cellulaire, Axone, Dendrites, Terminaison axonale, Synapse, Message nerveux 1, Message nerveux 2, Neuromédiateurs, Substances Perturbatrices.

