



# Communication nerveuse et motricité

## Termes à savoir

---

Système nerveux	Neurone	Cortex/cortical
Centre nerveux	Motoneurone	IRM
Encéphale	Neurone inhibiteur	Méninges
Moelle épinière	Neurone pyramidal	Aire motrice
Racine	Corps cellulaire	Aire motrice primaire
Ganglion rachidien	Prolongement cytoplasmique	Aire prémotrice
Substance grise/blanche	Dendrite	Aire motrice supplémentaire
Nerfs	Axone	Homoncule
Afférent/efférent	Myéline	Intégration neuronale
Réflexe myotatique	Synapse	Plasticité cérébral/neuroplasticité
Stimulus	Neuromédiateur/neurotransmetteur	AVC
Récepteur sensoriel	Récepteur membranaire	Hémiplégie
Fuseau neuromusculaire	Enzyme spécifique	Paraplégie
Effecteur	Potentiel d'action	
Plaquette motrice	Dépolarisation	
Unité motrice	Muscles antagonistes	

## Notions à connaître et maîtriser

---

Connaître la structure, le rôle et le fonctionnement de base des acteurs de l'arc réflexe à l'échelle tissulaire et cellulaire voire moléculaire.

Savoir expliquer le principe de transmission et de codage du message nerveux le long d'un neurone.

Savoir expliquer le principe de transmission et de codage du message à travers une synapse neuro-neuronique et neuromusculaire.

Connaître la position et le rôle de aires corticales motrices.

Connaître la voie du message nerveux moteur.

Savoir présenter le principe d'intégration nerveuse au niveau des motoneurones.

Comprendre la notion de plasticité : effets et principes de la mémorisation, de l'entraînement et de la récupération suite à des lésions du système nerveux.