

Sommaire pertinent – *Le tissu nerveux* (inspiré de l'ouvrage de Maillet, Marc)

1. Introduction générale au tissu nerveux

- Organisation fonctionnelle
- Neuroglie et neurones

2. Le neurone

- Morphologie
- Polarisation fonctionnelle
- Transport axonal

3. Les cellules gliales

- Astrocytes
- Oligodendrocytes et cellules de Schwann
- Microglie
- Rôle de soutien et homéostasie

4. La substance grise

- Organisation cellulaire
- Synapses
- Circuits neuronaux

5. La substance blanche

- Organisation des faisceaux
- Myélinisation
- Conduction nerveuse

6. Le système nerveux périphérique

- Nerfs périphériques
- Ganglions nerveux
- Jonctions neuromusculaires

7. La synapse

- Structure
- Transmission chimique
- Transmission électrique

8. Histophysiologie du tissu nerveux

- Plasticité neuronale
- Régénération limitée
- Pathologies histologiques majeures

9. Méthodes d'étude du tissu nerveux

- Techniques histologiques
- Marquages spécifiques
- Observation microscopique