

Corrigé Exercice 1 : physiologie nerveuse

- 1- Le potentiel de repos est la différence de potentiel enregistrée sur une fibre isolée au repos, entre la surface externe chargée **positive** et l'intérieur chargé **négative**
- 2- La bonne réponse : Pendant le potentiel d'action, la partie excitée d'une fibre nerveuse est chargée **-négativement à l'extérieur et positivement à l'intérieur**
- 3- Deux propriétés physiologiques des fibres nerveuses : **excitabilité et conductibilité**
- 4- Origine ionique du potentiel de repos : Na^+ extracellulaire en forte concentration et K^+ intracellulaire en forte concentration
Origine ionique du potentiel d'action : entrée massive de Na^+ suivie d'une sortie de K^+