

Exercice 1 : physiologie nerveuse

1- Compléter les pointillés

Le potentiel de repos est la différence de potentiel enregistrée sur une fibre isolée au repos, entre la surface externe chargée et l'intérieur chargé

- 1- Choisir la bonne réponse :
Pendant le potentiel d'action, la partie excitée d'une fibre nerveuse est chargée :
 - positivement à l'extérieur et négativement à l'intérieur
 - négativement à l'extérieur et positivement à l'intérieur.
- 2- Les fibres nerveuses ont deux (2) propriétés physiologiques. Lesquelles ?
- 3- Quelle est l'origine ionique du potentiel de repos d'une part et du potentiel d'action d'autre part ?