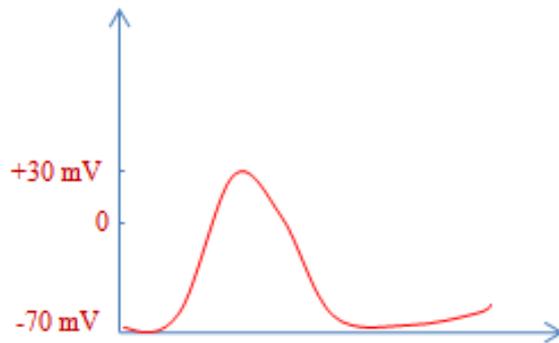


## Corrigé Exercice 2 : physiologie nerveuse

- 1) La courbe obtenue à partir du montage du document I : Potentiel d'action monophasique.



- 2)

### Montage du potentiel d'action biphasique



- 3) Excitabilité et conductibilité

- Définition et importance de :

- Rhéobase : intensité d'excitation la plus faible qui donne une réponse quand on l'applique pendant un temps  $t$

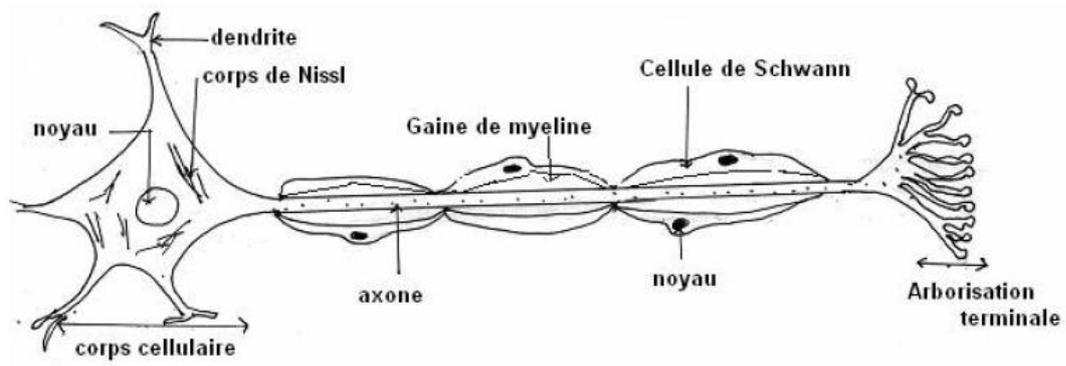
- Chronaxie : temps d'application correspondant à une intensité double de la rhéobase

Ces deux paramètres permettent de caractériser la rapidité de la fibre nerveuse pour la transmission de l'influx nerveux

- Synapse : jonction entre deux neurones

La transmission de l'influx nerveux au niveau de synapse se fait par l'intermédiaire de neuromédiateur ou neurotransmetteur déversé par le neurone pré-synaptique, dans l'espace synaptique, qui sera fixé sur des protéines réceptrices du neurone post-synaptique qui sera excité à son tour

- Schéma d'un neurone



Source : Direction de l'Enseignement Supérieur/ Service d'Appui au Baccalauréat ; Sujet de Baccalauréat de l'Enseignement Général Session 2011 série D Madagascar.