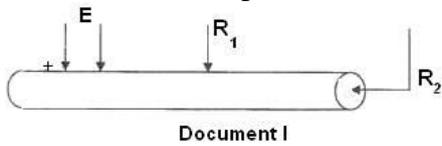
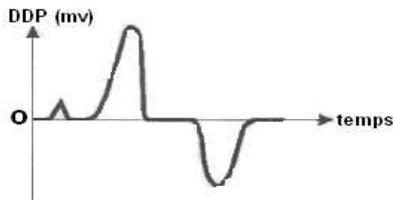


Exercice 2 : physiologie nerveuse

Dans l'étude physiologique des nerfs, on utilise des électrodes excitatrices et des électrodes réceptrices liées à un oscilloscope.



1) Quelle est la courbe obtenue à partir du montage du document I ?



2) Quel montage correspondant à la courbe du potentiel d'action biphasique suivante ?

3) Quelles propriétés de fibre nerveuse met en évidence cette courbe biphasique ?

- Définir les mots : chronaxie, rhéobase. Donner leur importance dans le cadre de l'étude de la physiologie nerveuse.
- Après avoir défini « synapse », dites comment se la propagation de l'influx nerveux à ce niveau ?
- Faire le schéma annoté d'un neurone