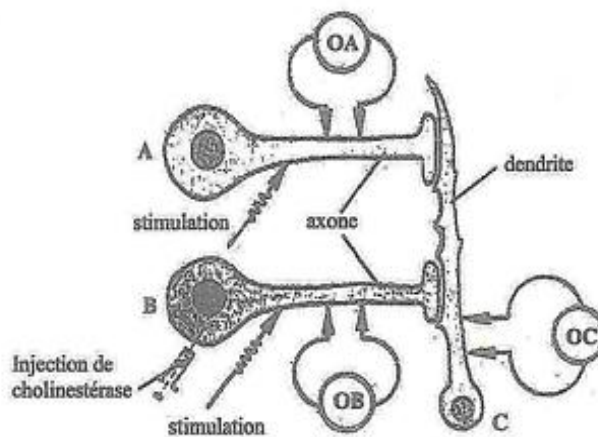




COURS DE VACANCES : LE FONCTIONNEMENT DU TISSU NERVEUX

Au cours d'une séance de Travaux Pratiques (TP), les élèves de ta classe utilisent par groupe, les technologies nouvelles pour pratiquer des expériences de stimulations sur des chaînes neuroniques A, B et C.

Le montage utilisé, les expériences réalisées et les résultats obtenus sont présentés par les documents 1 et 2.



OA, OB, OC : oscillographes cathodiques

DOCUMENT 1

	Expérience 1 : Stimulation de A	Expérience 2 : Stimulation de B	Expérience 3 : Stimulation de B, après injection de la cholinestérase
Réponse de A	+	-	-
Réponse de B	-	+	+
Réponse de C	+	+	-

- : pas de réponse du neurone ;
- : le neurone répond.

DOCUMENT 2

Le groupe de travail voisin qui a du mal à exploiter les résultats, te sollicite pour l'aider.

- 1- Décris les expériences réalisées.
- 2- Analyse les résultats obtenus.
- 3- Explique- les.

