



TP N°52 MODIFICATION DE L'ACTIVITÉ SYNAPTIQUE PAR DES MOLÉCULES

Nous allons chercher à mettre à démontrer par le traitement de molécules si le type d'action des molécules dépend de leur capacité à ouvrir plus ou moins leur récepteur.

Si une molécule « ouvre » le récepteur en éloignant deux acides aminés du site de fixation alors elle serait antagoniste et empêcherait la transmission synaptique et si elle laisse ces deux acides aminés assez proches l'un de l'autre lors sa fixation elle serait un agoniste et déclencherait la transmission synaptique. Pour savoir si le type d'action varie selon la capacité à ouvrir leur récepteur on va utiliser un logiciel (ps : je ne sais plus le nom) qui permet d'envoyer de différentes produit dans la synapse afin de voir si il se produit la même chose avec des molécules avec une capacité à ouvrir plus ou moins leur récepteur.