Action des substances exogènes sur le cerveau

Protocole

**6**

unité

Obtenir les images du document 5

* Matériel nécessaire :
* Libmol : <https://libmol.org/>
* fiche technique Libmol : <https://libmol.org/docs/FT_Libmol.pdf>
* fichiers : **cb1\_anandamide.pdb** et **cb1\_thc.pdb**
* Protocole :

1. Ouvrir Libmol, puis cliquer sur le nuage dans « Charger un fichier local » pour ouvrir le fichier **cb1\_anandamide.pdb**.
2. Dans la fenêtre « Séquence » sélectionner uniquement la chaîne X qui correspond au récepteur CB1 et l’afficher en « boules et bâtonnets » et en bleu.
3. Toujours dans la fenêtre « Séquence » sélectionner uniquement la chaîne Y qui correspond au ligand et l’afficher en « sphères » et en vert.
4. Faire pivoter la molécule et éventuellement obtenir une vue en coupe en utilisant la commande « Position du plan de coupe avant » disponible dans la commande « Réglages » en haut à droite de l’écran.
5. Ouvrir un nouvel onglet Libmol et procéder de même avec le fichier **cb1\_thc.pdb** en colorant cette fois-ci le ligand (le THC) en rouge.