Protocole du TP 2-X

Exploitez le logiciel Libmol :

<https://www.libmol.org/>

et [sa fiche technique](#).

Ouvrez trois onglets différents dans votre navigateur (un onglet par molécule à observer).

Exploitez le logiciel Libmol pour mettre en évidence que l'ibuprofène a une action équivalente à celle de l'aspirine.

Comparez ces deux exemples à celui de l'acide arachidonique (molécule utilisée pour former la prostaglandine).

Molécules à utiliser dans Libmol :

- Cyxlo-oxygénase ovine (cox1) et son substrat, l'acide arachidonique.
 - Action d'un anti-inflammatoire, l'aspirine, sur la cyclo-oxygénase 1
 - Action d'un anti-inflammatoire, l'ibuprofène, sur la cyclo-oxygénase 1
- Identification des molécules dans Libmol :
- ACD (acide arachidonique),
 - IBP (ibuprofène),
 - SAL (aspirine).