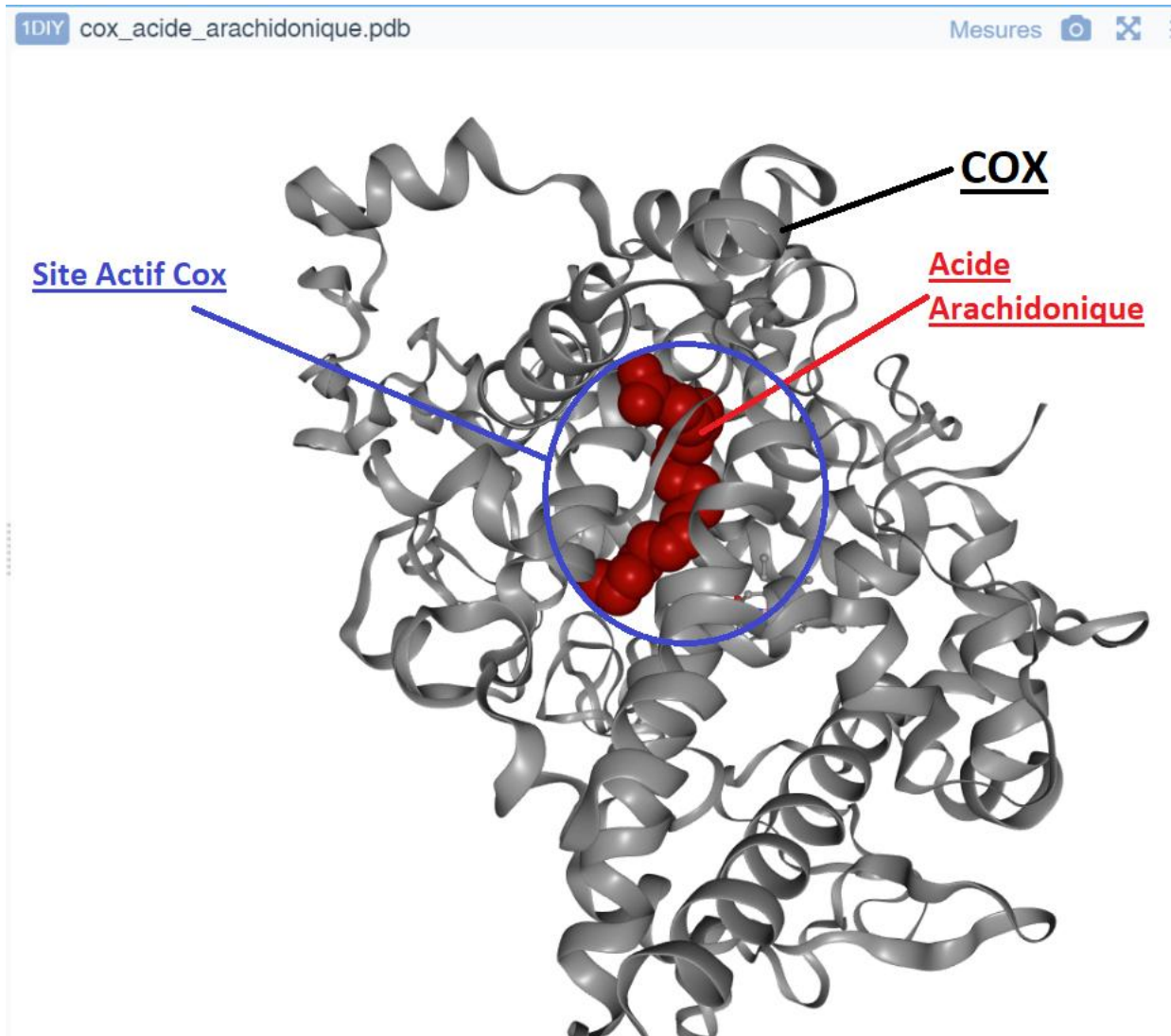
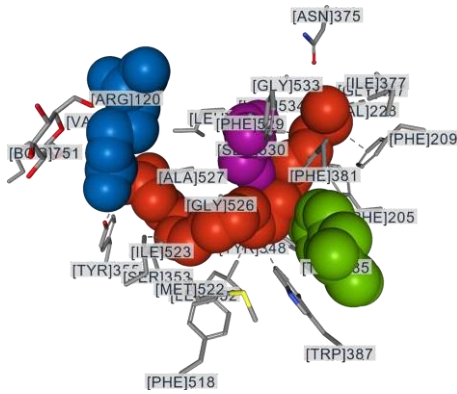


TP : 2
S.V.T

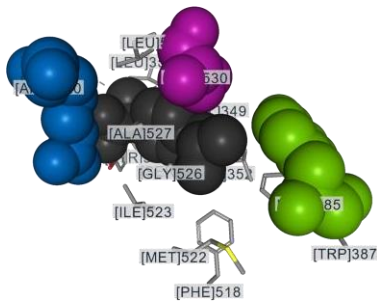


ZOOM sur le site actif de la Cox :



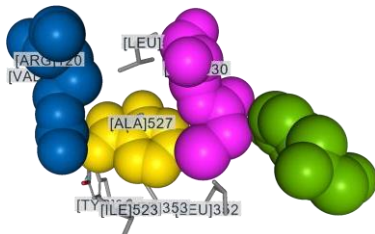
Cyclo-oxygénase ovine (COX1) et son substrat, l'acide arachidonique ACD 700

Remarque : les Acides Aminés du site actif de la COX sont Arg120 ; Tyr355 ; Tyr385 ; Ile523 ; Glu524 ; Ser530



Action d'un anti-inflammatoire l'ibuprofène IBP 701 sur la cyclo-oxygénase 1

Liaisons sur Arg120 ; Tyr385 ; Ser530



Action d'un anti-inflammatoire, l'aspirine SAL 710, sur la cyclo-oxygénase 1

Liaisons sur Arg120 ; Ser530

Légende :

Arg 120

Tyr 385

Ser 530