

# VISUALISATION DE MOLÉCULES AVEC RASTOP

Barre de menu		Quelques détails des menus		
		<p><b>Afficher</b> la molécule sélectionnée «Fichier / ouvrir» ou «Fichier charger un fichier de molécules» :</p> <p><b>Imprimer</b> la molécule affichée ou celle qui est sélectionnée : «Fichier / Imprimer»</p> <p><b>Sélectionner ou modifier</b> l'affichage : «Éditer/ sélectionner/Expression» : même fonction que l'éditeur de commande</p> <p><b>Fixer</b> le diamètre des sphères : «Atomes/Représentation/rayon fixe»</p> <p><b>Afficher</b> la molécule en ruban, sous la forme du squelette carboné notamment : «Rubans»</p> <p><b>Afficher plusieurs molécules</b> si plusieurs fichiers ont été ouverts: «Fenêtres/Mosaïque»</p> <p><b>Repérer</b> les différentes sous-unités d'une molécule : « Atome/ colorer par / Chaîne »</p>		
<b>Sélection et choix de la représentation de la partie sélectionnée dans la fenêtre active</b>		<b>Repérer l'identification (lettres ou le numéro) d'une molécule ou de ses constituants</b>		
	<b>Dans l'éditeur d'expression, taper :</b>	<b>avec les pictogrammes de choix</b>		
*	pour sélectionner l'ensemble des chaînes affichées dans la fenêtre (permet aussi d'annuler toute sélection plus serrée)		<b>Sélectionner</b> 1 atome en cliquant dessus	<p><b>Colorer par chaînes</b> permet de visualiser les différents composants d'une molécule (sous-unités constituant une macromolécule ou un complexe enzyme-substrat).</p> <p><b>Déplacer le curseur</b> sur la molécule : la référence des composants pointés apparaît dans les fenêtres en bas de l'écran</p> <p><b>Molécule IDIY Chain: A</b> Molécule (enzyme, anticorps, ADN) identifie la molécule ou une de ses sous unités (chaîne) en lui attribuant une lettre <b>A</b></p> <p><b>Res ACD 700</b> Res identifie un constituant de la molécule : <b>T</b> (une lettre pour un nucléotide), <b>ACD</b> (trois lettres pour le substrat d'une enzyme, un acide aminé), suivi de sa position dans la chaîne <b>700</b></p>
*A	pour sélectionner la chaîne <b>A</b> identifiée dans la fenêtre « Molécule »		<b>Sélectionner</b> 1 chaîne	
ACD (sans *)	pour sélectionner le constituant <b>ACD</b> identifié dans la fenêtre « Res » de toutes les chaînes ou <b>700</b> (sans *)		<b>Afficher</b> ce qui est sélectionné, cliquer pour revenir à l'affichage standard	
20-75	pour sélectionner les constituants du n°20 au n°75 de toutes les molécules affichées			
*L, *H	pour sélectionner les chaînes L et H des molécules affichées			
*L and 20-75	Pour sélectionner les constituants de 20 à 75 de la chaîne L			
	<b>avec la palette de couleurs</b>	<b>avec les pictogrammes «affichage»</b>	<b>Réalisation de mesures</b>	
<b>Choisir</b> une couleur qui affectera la sélection ou une couleur de fond (choisir fond blanc pour l'impression)			<b>Sphères</b> : <b>afficher</b> la sélection sous forme de sphères	<p><b>Distance</b>/Outil mesure de distance</p> <p>Cliquer successivement sur les deux éléments. Valeur affichée en angström</p>
<b>Observation d'une molécule en profondeur</b>				<p><b>angle</b>/ Outil mesure d'angle</p> <p>Cliquer successivement sur les trois éléments. Valeur affichée en degrés</p>
L'icône « front » et les deux flèches juxtaposées à droite assurent un déplacement en avant et en arrière de la molécule par rapport à l'écran.			<b>Rubans</b> : <b>afficher</b> la sélection sous la forme d'un ruban	<p><b>ZOOM</b> : shift tenu, bouton gauche de la souris enfoncé, avancer la souris : Zoom avant ou</p>