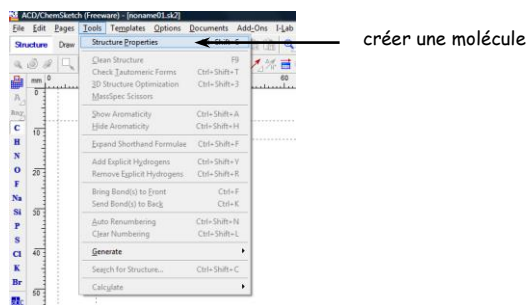


# Notice simplificatrice de Chem Sketch

## Représentation des molécules

Sélectionner **Tools** et sélectionner **Structure Properties**

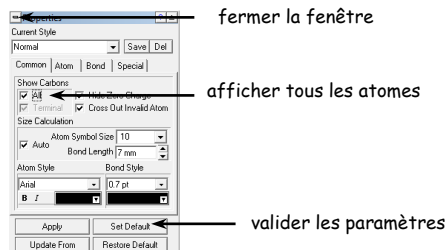
Une fenêtre s'ouvre



Sélectionner dans **Show Carbons** *All*

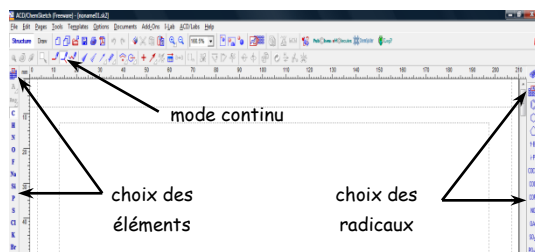
Cliquer sur **Set Defaults**

Fermer la fenêtre



A gauche sont présentés les éléments et à droite les radicaux

Cliquer sur l'icône **Draw Continous**



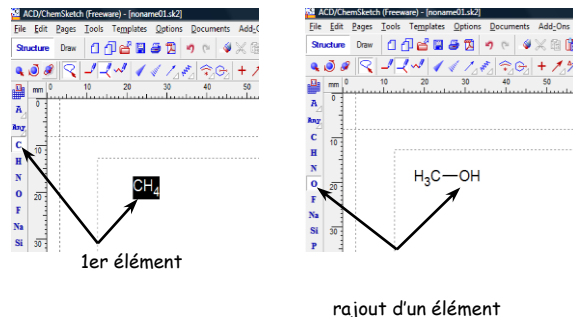
Cliquer sur l'élément souhaité et cliquer sur la fenêtre centrale

L'élément apparaît associé à ses atomes d'hydrogènes par défaut

Pour rajouter un autre élément, cliquer sur l'élément souhaité

Pointer la souris sur l'élément de la fenêtre centrale et cliquer  
(l'élément de la fenêtre centrale doit être en surbrillance)

Le deuxième élément apparaît associé au premier



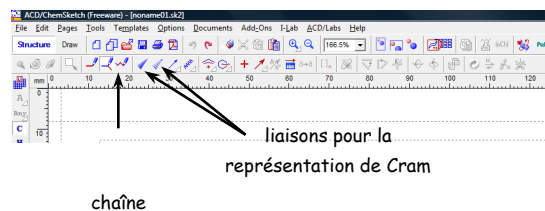
Pour afficher une liaison multiple cliquer sur la liaison à modifier

Pour une représentation de Cram cliquer sur les icônes **Stereo Bonds**

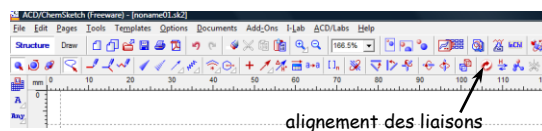
Cliquer sur la liaison à modifier

Pour une chaîne carbonée cliquer sur l'icône **Draw Chains**

Cliquer sur l'atome de carbone de la fenêtre centrale, maintenir le bouton de la souris en allongeant la chaîne



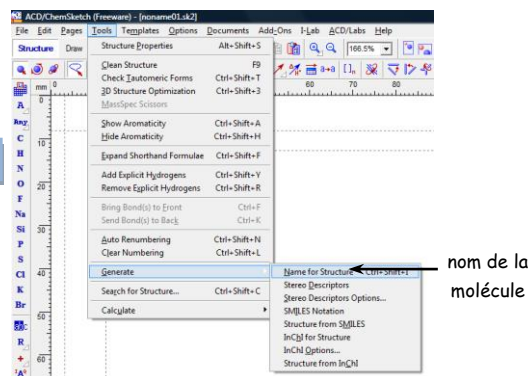
Pour améliorer l'alignement des liaisons cliquer sur l'icône **Clean Structure**



## Informations sur les molécules

Sélectionner **Tools** et sélectionner **Generate** puis **Name for Structure**

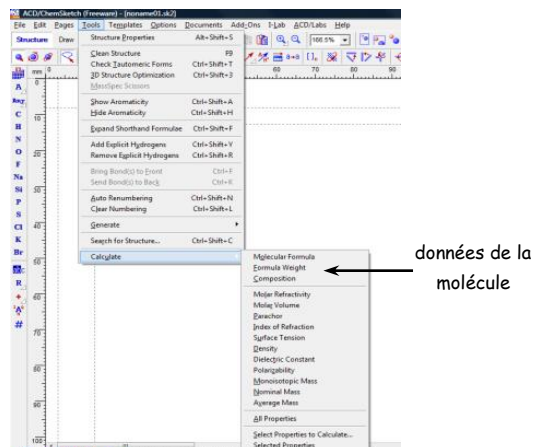
Le nom de la molécule s'affiche



Sélectionner **Tools** et sélectionner **Calculate**

Différentes propriétés de la molécules peuvent être affichées

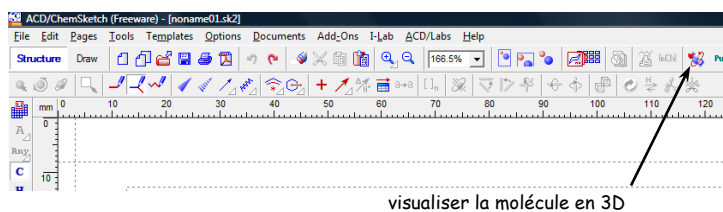
( formule brute, masse moléculaire, composition, densité ...)



## Visualiser les molécules en 3D

Cliquer sur l'icône **3D Viewer**

Une nouvelle fenêtre s'ouvre



Plusieurs options de représentations sont possibles

Vous pouvez déterminer l'angle entre deux liaisons avec l'icône correspondante.

