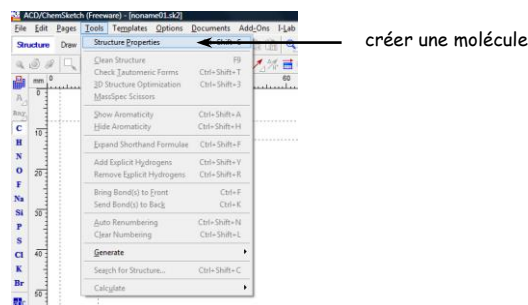


# Notice simplificatrice de Chem Sketch

## Représentation des molécules

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

Une fenêtre s'ouvre



Sélectionner dans **Show Carbons** *All*

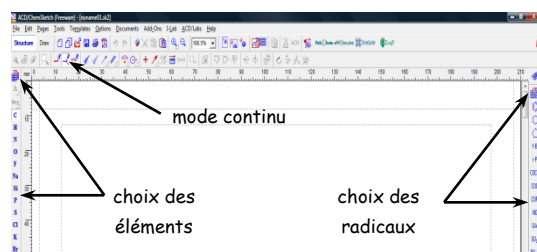
Cliquer sur **Set Defaults**

Fermer la fenêtre



A gauche sont présentés les éléments et à droite les radicaux

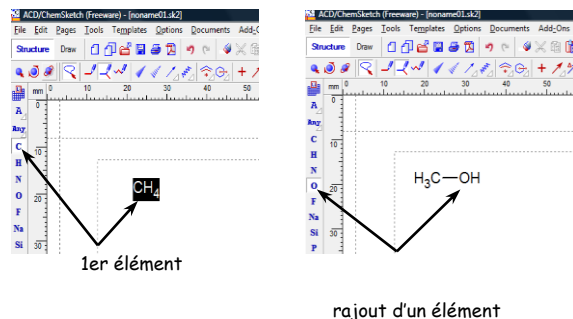
Cliquer sur l'icône **Draw Continous**



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



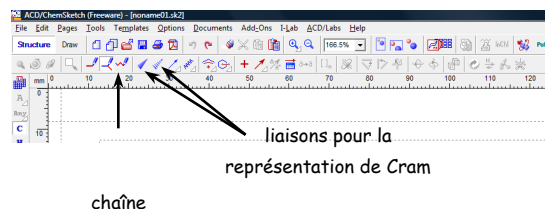
Pour afficher une liaison multiple cliquer sur la liaison à modifier

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



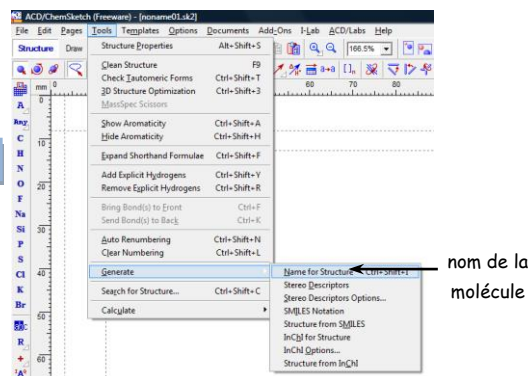
Pour améliorer l'alignement des liaisons cliquer sur l'icône **Clean Structure**



## Informations sur les molécules

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

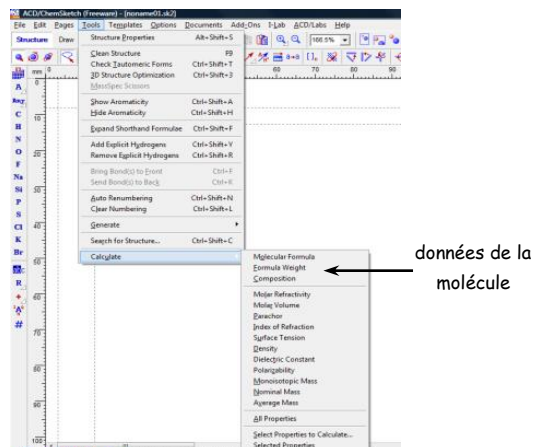
Le nom de la molécule s'affiche



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

Différentes propriétés de la molécules peuvent être affichées

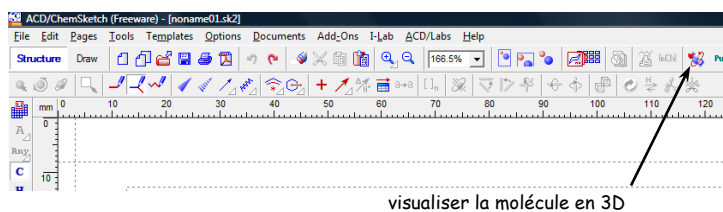
( formule brute, masse moléculaire, composition, densité ...)



## 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.

