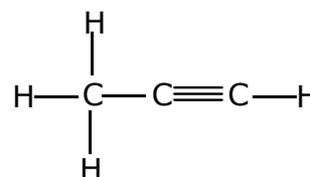
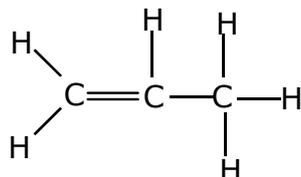
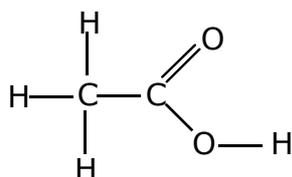


Travaux dirigés
2011-2012

Exercice n°1

Déterminer l'hybridation des carbones et des hétéroatomes dans les composés suivants:



Exercice n°2

Etablir les structures de Lewis pour les molécules suivantes puis compléter le tableau ci-dessous (l'atome central est indiqué en couleur et en gras) :

Molécule	Structure De Lewis	Hybridation de l'atome central	VSEPR AX _n E _m	Géométrie
HCN				
SO₂				
CO₂				
SCN⁻				
H₂CO				
NO₂⁺				
NO₃⁻				
ClF₃				
ICl₂⁻				
XeO₂F₂				
IF₅				
XeF₄				
BF₃				