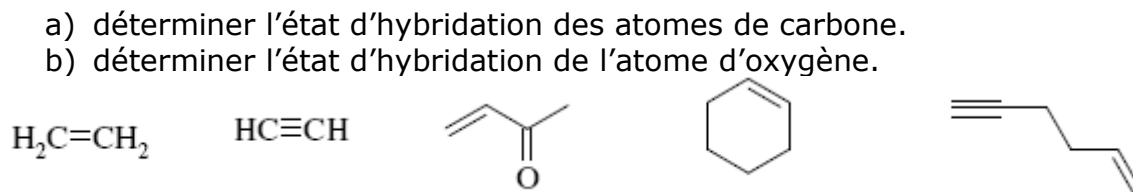


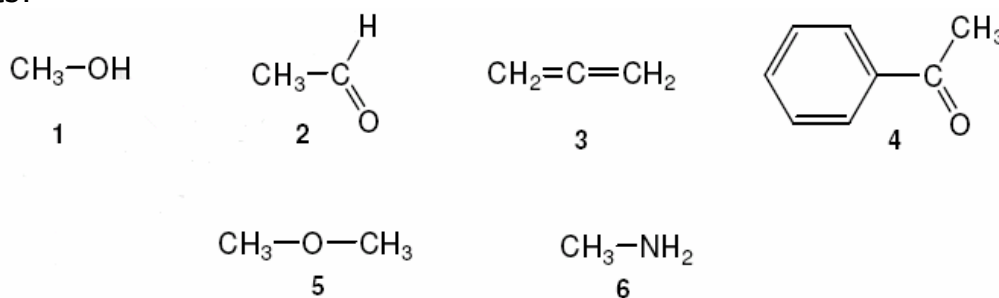
Travaux dirigés
2010-2011

Exercice n°1

A partir des structures simplifiées suivantes :

**Exercice n°2**

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

**Exercice n°3**

Les molécules suivantes sont-elles linéaires ou trigonales ?

molécule	Linéaire	Trigonale
HCN		
O ₃		
SO ₂		
CO ₂		
H ₂ S		
N ₂ O		

Exercice n°4

Indiquer la géométrie des molécules suivantes :

Molécule	Trigonale Plane	Carrée plane	Pyramidale	Tétraédrique
BF ₃				
CH ₂ Br ₂				
Cl ₂ C=O				
SO ₃				
Cl ₃ N				
SiCl ₄				