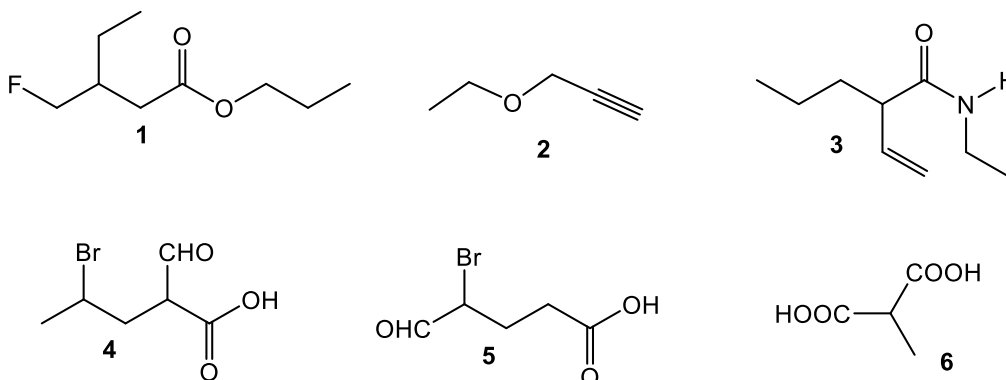


ED 1

Nomenclature – Représentations tridimensionnelles Stéréochimie – Relations d'isomérisation

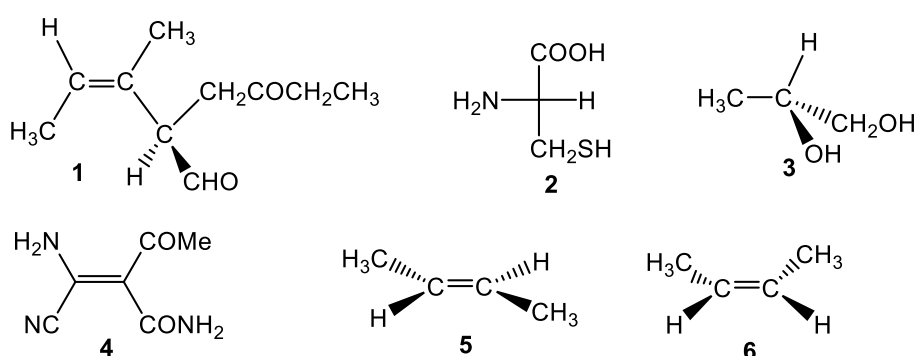
Exercice 1 : Donner le nom chimique des molécules suivantes :



Exercice 2 : Donner la structure des composés répondant aux noms suivants :

- A- (Z)-3-éthyl-2-méthylhept-3-èn-2-ol
- B- N,N,2-triméthylpentan-3-amine
- C- 2-butylpropane-1,3-diol
- D- (R)-2-(bromométhyl)butan-1-ol
- E- 4-méthoxy-3-oxobutanal

Exercice 3 : Déterminer, le cas échéant, la stéréochimie de tous les éléments stéréogènes présents dans les molécules suivantes :



Quelle est la configuration de l'énantiomère de la molécule 1 ?

Quelle est la relation d'isomérisation entre les molécules 5 et 6 ?

