

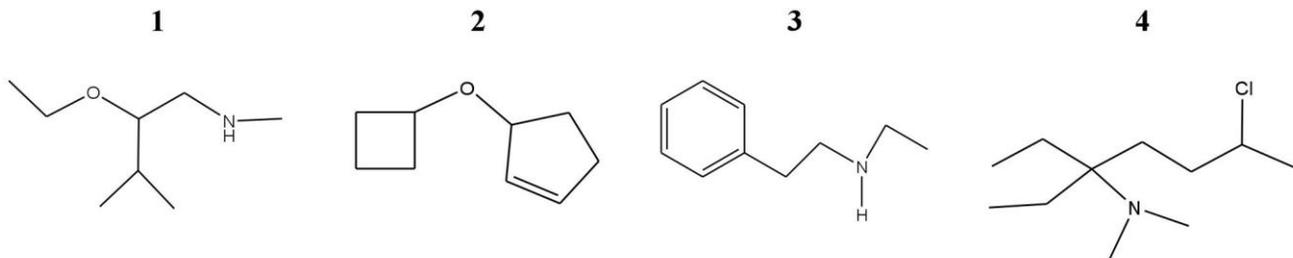
(Série de TD N° 5)

Nomenclature et stéréochimie

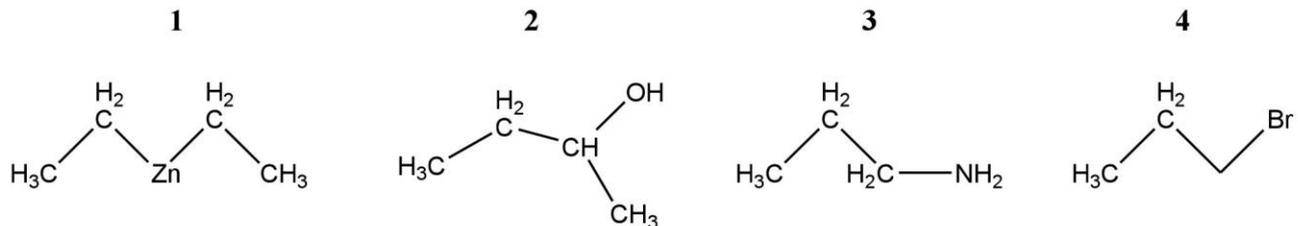
**Exercice 1 :** Donner les formules semi développées des composés suivants :

- 1) 1, 1, 2,3-tétraméthyl cyclobutane
- 2) 2-méthyl cyclohex-2,4-diene-1-one
- 3) 5-pentyloxy 3-hydroxy 4-méthyl pentanal
- 4) N-éthyl N-propyl 4-amino butanol

**Exercice 2 :** Nommer les composés suivants selon la nomenclature IUPAC :



**Exercice 3 :** indiquer la polarisation des liaisons dans les composés suivants



**Exercice 4 :** Ecrire les formules mésomères des molécules ci-dessous et préciser l'effet -M ou +M exerce sur chaque molécule :

