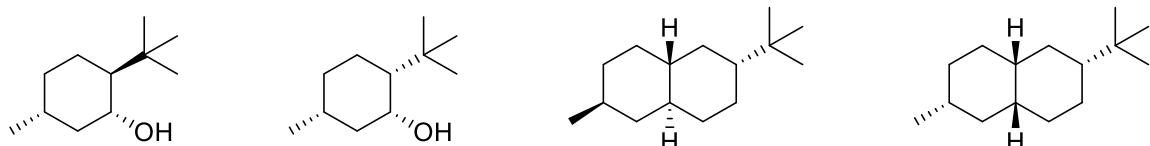


Chimie Générale Avancée II: Partie Organique

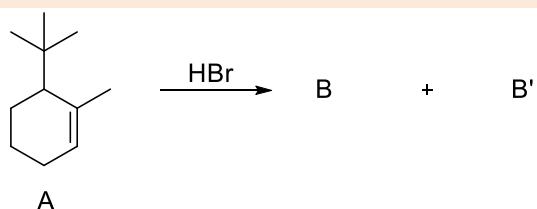
Exercices Supplémentaires

Exercice 1

Représenter les conformations favorisées pour les composés suivants. Justifier votre réponse.



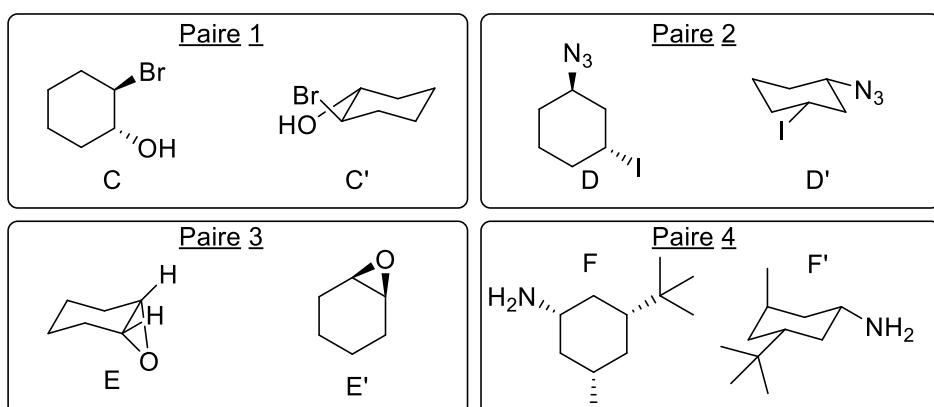
Exercice 2



- A) Dessiner la forme R de la molécule A.
- B) Proposer un mécanisme pour la formation de B et B'. Représenter en conformation chaise les molécules B et B'. Quelle est la relation entre B et B' ?
- C) Quelle produit sera obtenu majoritairement ?

Exercice 3

- A) Pour chaque paire, donner la relation entre les deux composés (identiques, énantiomères ou diastéréoisomères).
- B) Déterminer la stéréochimie R ou S de chaque centre chiral.
- C) Donner la nomenclature du composé C.



Exercice 4

Dessiner la conformation favorisée de l'androstérone.

