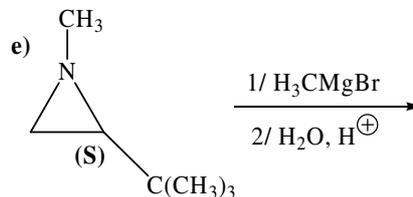
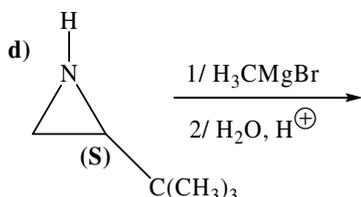
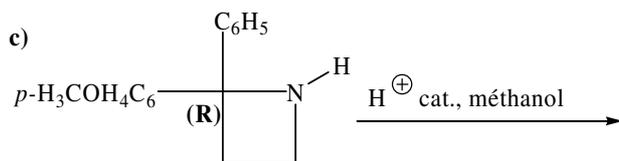
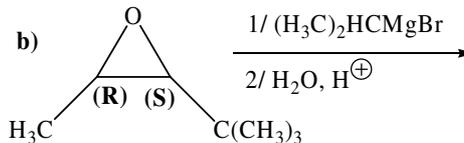
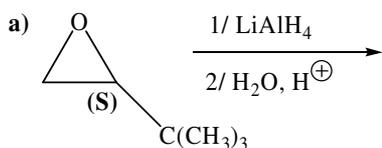


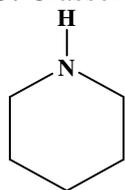
Hétérocycles saturés

Exercice 1. Donner le résultat des réactions ci-dessous en mentionnant le cas échéant la régiochimie et la stéréochimie :

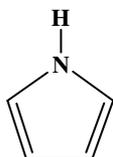


Exercice 2. Imaginer une synthèse du 2-méthylbut-2-ène à partir du 2,2-diméthylloxirane.

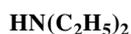
Exercice 3. Classer les composés ci-dessous par ordre décroissant de basicité :



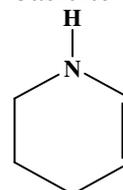
A



B

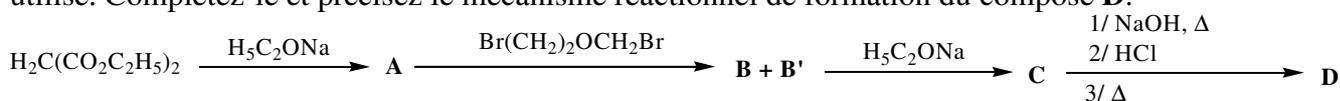


C

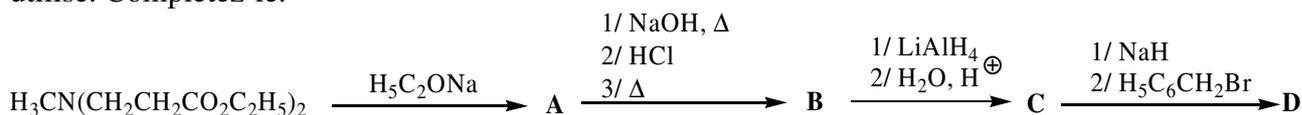


D

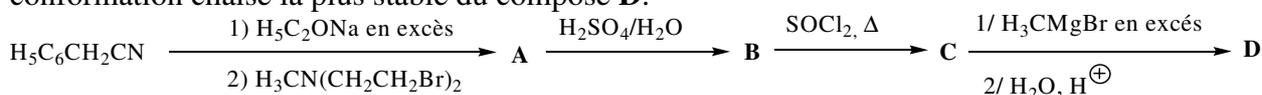
Exercice 4. Lors de la synthèse d'un hétérocycle, l'enchaînement réactionnel suivant est utilisé. Complétez-le et précisez le mécanisme réactionnel de formation du composé **D**.



Exercice 5. Lors de la synthèse d'un hétérocycle, l'enchaînement réactionnel suivant est utilisé. Complétez-le.



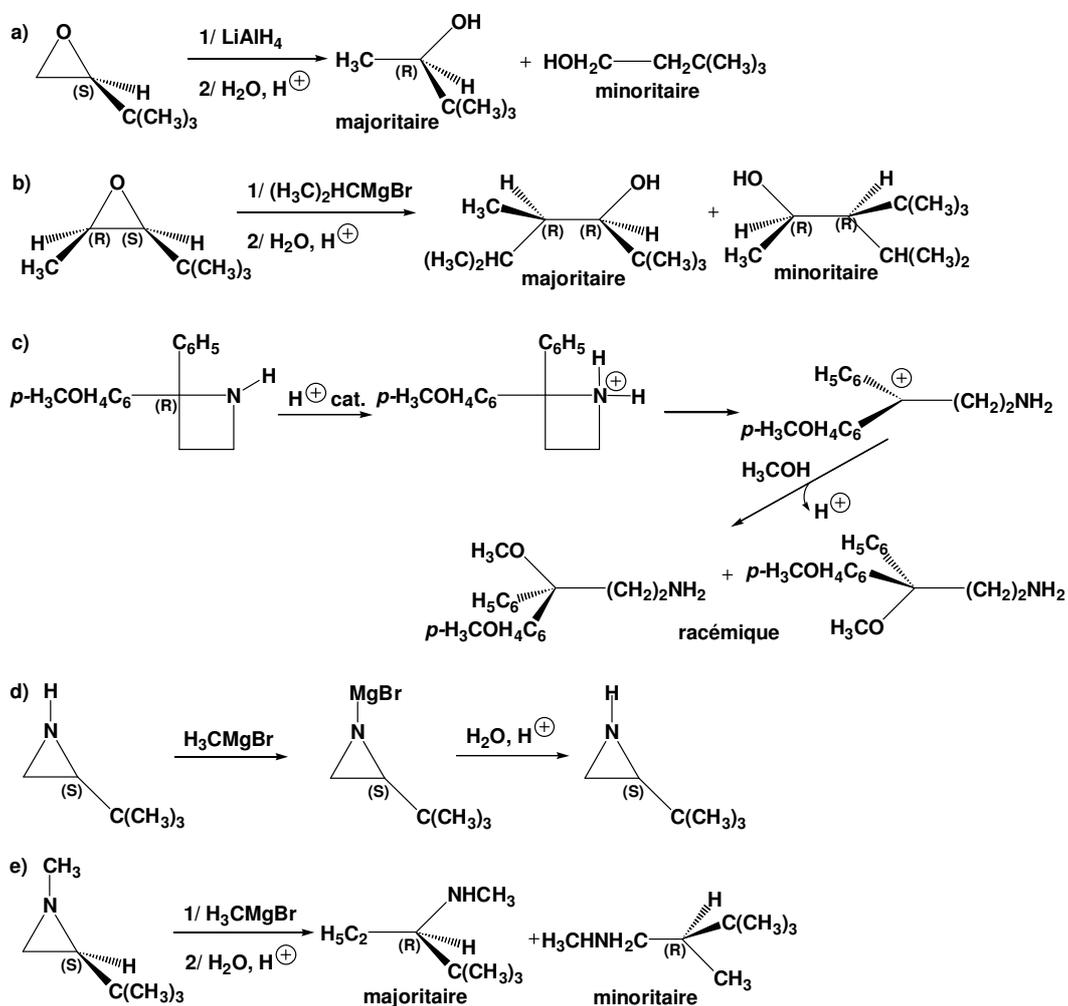
Exercice 6. Compléter l'enchaînement réactionnel suivant et donner une représentation de la conformation chaise la plus stable du composé **D**.



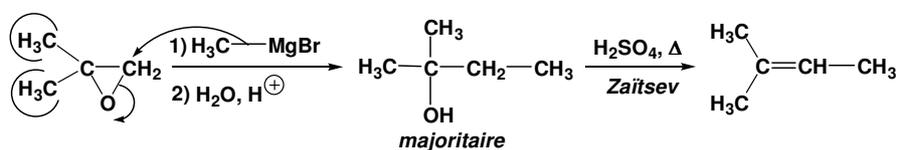
Correction

Exercices :

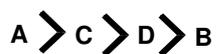
Exercice 1.



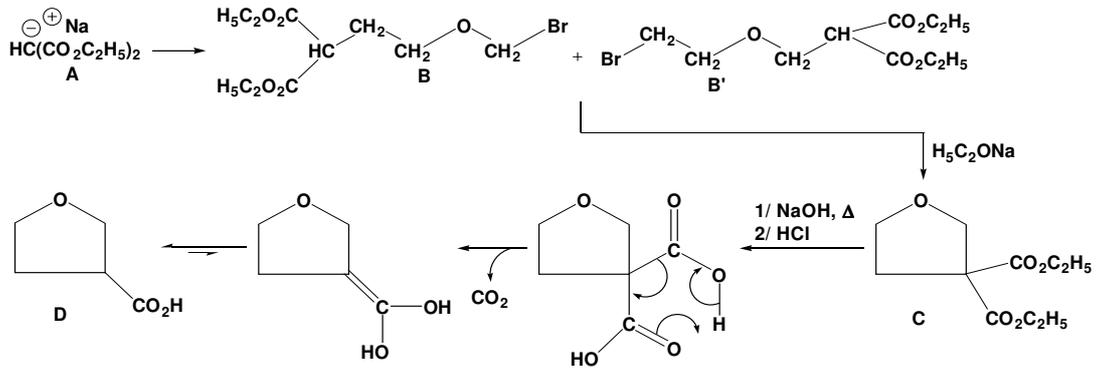
Exercice 2.



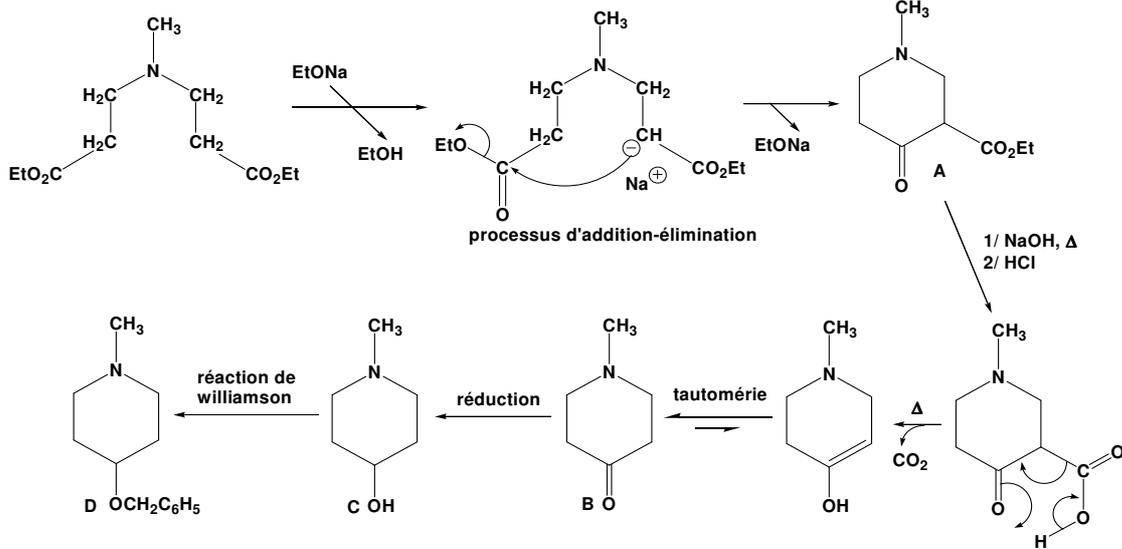
Exercice 3.



Exercice 4.



Exercice 5.



Exercice 6.

