

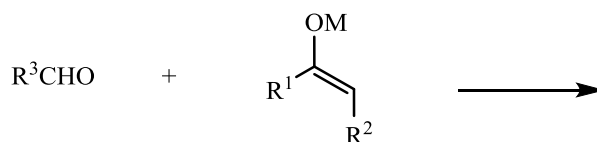
Série N° 2

Exercice 1

La stéréosélectivité de la déprotonation des carbonyles ($X\text{-CO-CH}_2\text{-R}'$) avec la LDA (Di-isopropyl Amidure de Lithium), dépend essentiellement du substituant X. Présentez les mécanismes réactionnelles de la déprotonation de carbonyle avec la LDA dans les deux cas : ($X = \text{NR}_2$) et ($X = \text{OR}$) ?

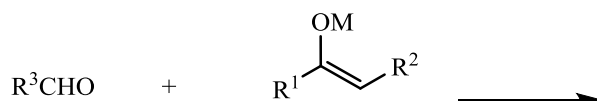
Exercice 2

Expliquez la diastéréosélectivité de la réaction ci-dessous ?



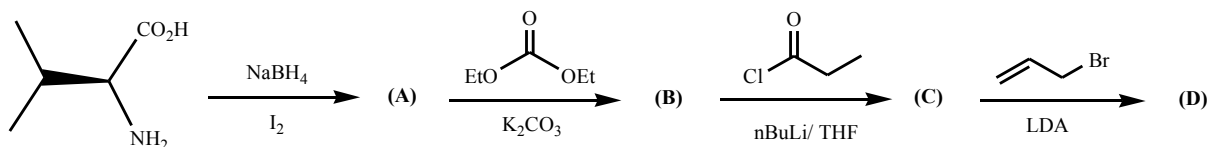
Exercice 3

Expliquez la diastéréosélectivité de la réaction ci-dessous ?



Exercice 4

Donnez les structures des composés (A, B, C et D) obtenus lors des réactions suivantes :



Proposer un mécanisme réactionnel détaillé pour cette réaction ci-dessous ?

