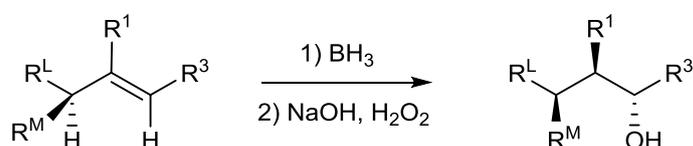
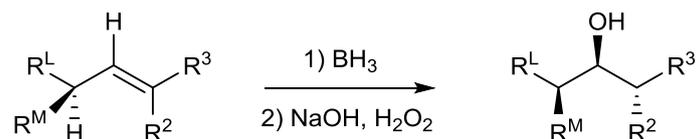


Série N° 1

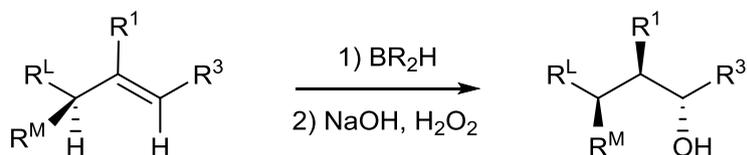
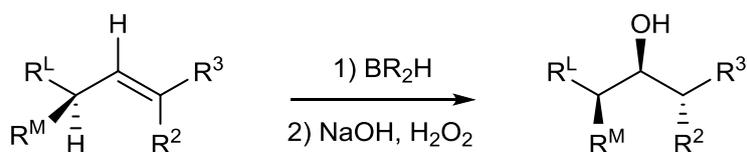
Exercice 1

Expliquez la sélectivité (régiosélectivité et diastéréosélectivité) observée de l'hydrobaration avec le borane de petite dimension (BH_3) en utilisant les modèles en 3 dimensions pour les réactions suivantes ?



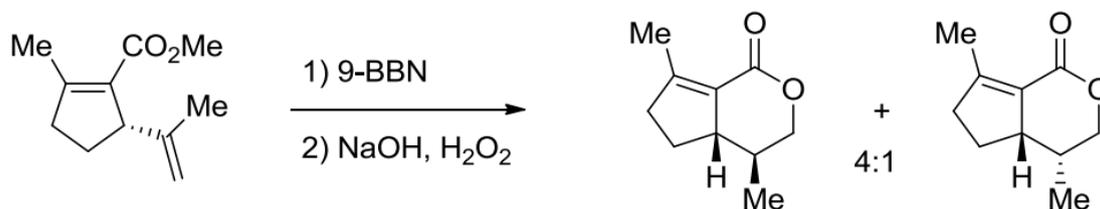
Exercice 2

Expliquez la sélectivité (régiosélectivité et diastéréosélectivité) observée de l'hydrobaration avec le borane de grande dimension (BR_2H) en utilisant les modèles en 3 dimensions pour les réactions suivantes ?



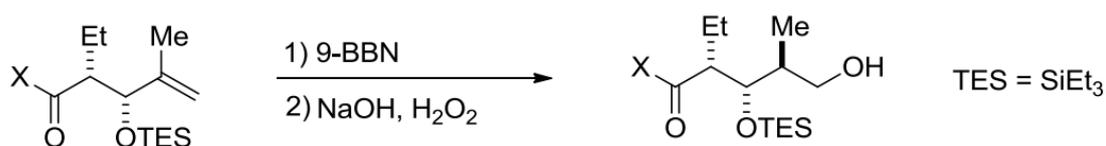
Exercice 3

1. Proposez un mécanisme détaillé pour la réaction, sans considérer la stéréochimie ?



Exercice 4

1. Proposez un mécanisme pour la réaction suivante ?



2. Expliquer la sélectivité observée (régiosélectivité et diastéréosélectivité) en utilisant les modèles en 3 dimensions ?
3. Quel aurait pu être le résultat en utilisant BH₃ à la place de 9-BBN ?