

Bilan du chapitre

✓ Les Savoirs (Ce Qu'il Faut Connaître)

- ☐ Connaître les critères pour identifier les produits issus du contrôle cinétique ou thermodynamique
- ☐ Connaître les conditions expérimentales liées au contrôles cinétique ou thermodynamique
- ☐ Connaître les critères pour prévoir les produits majoritaires des contrôles cinétique ou thermodynamique
- ☐ Connaître le postulat de Hammond
- ☐ Connaître les types d'interaction entre molécules
- ☐ Savoir comment sont définies les orbitales frontalières
- ☐ Connaître l'approximation des orbitales frontalières (théorème de Fukui)
- ☐ Savoir définir un électrophile et un nucléophile
- ☐ Connaître les critères de réactivité des OM
- ☐ Connaître les critères qui favorisent le contrôle orbitalaire ou le contrôle de charge ?

✓ Les savoir-faire (Ce qu'il faut être capable de faire)

- ☐ Identifier l'électrophile et le nucléophile dans une réaction à partir des diagrammes d'OM des réactifs.
- ☐ Prévoir la géométrie d'approche entre deux réactifs à l'aide des allures des orbitales frontalières.
- ☐ Prévoir la régiosélectivité d'une réaction à l'aide des allures des orbitales frontalières.
- ☐ Comparer la réactivité de différents réactifs vis-à-vis d'un même composé.

✓ Méthodes (Comment faire)

- ☐ Identifier le nucléophile et l'électrophile dans une réaction sous contrôle orbitalaire
- ☐ Prévoir la géométrie d'approche entre deux réactifs
- ☐ Comparer la réactivité de molécules vis-à-vis d'un même réactif