

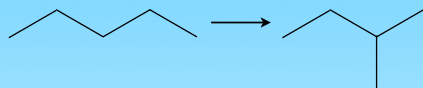
LES RÉACTIONS EN CHIMIE ORGANIQUE

1. Premier classement : modification de molécules organiques

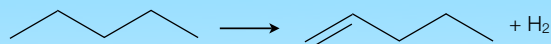
✓ **Modification de la chaîne carbonée**

- Si le nombre d'atome de carbone est conservé, alors il peut se produire :

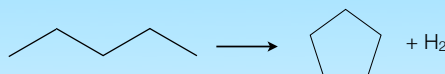
▶ une **isomérisation**



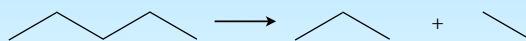
▶ une **déshydrogénation**



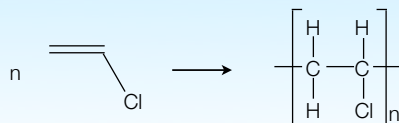
▶ une **cyclisation**



- Le nombre d'atomes de carbone peut diminuer, la chaîne est alors raccourcie.



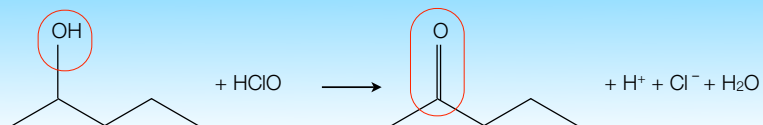
- Le nombre d'atomes de carbone peut augmenter, la chaîne est alors allongée.



polymérisation du chlorure de vinyle

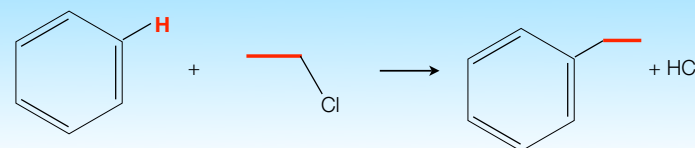
✓ **Modification du groupe fonctionnel**

- Le groupe fonctionnel peut également être modifié :

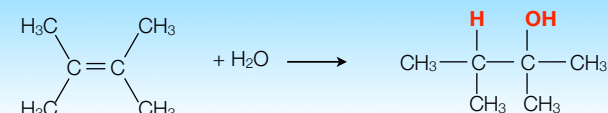


2. Deuxième classement : les grandes catégories de réaction

- Lors d'une réaction de **substitution**, un groupe d'atomes lié avec une liaison simple à un atome de carbone est remplacé par un autre groupe d'atomes ;



- Lors d'une réaction **d'addition**, une double liaison devient une liaison simple ;



- Lors d'une réaction **d'élimination**, une liaison simple devient une liaison double et une petite molécule est éliminée.

