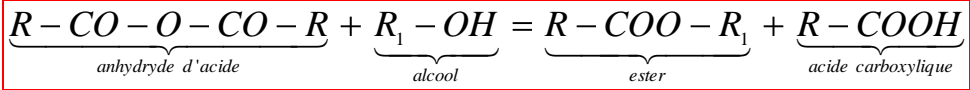


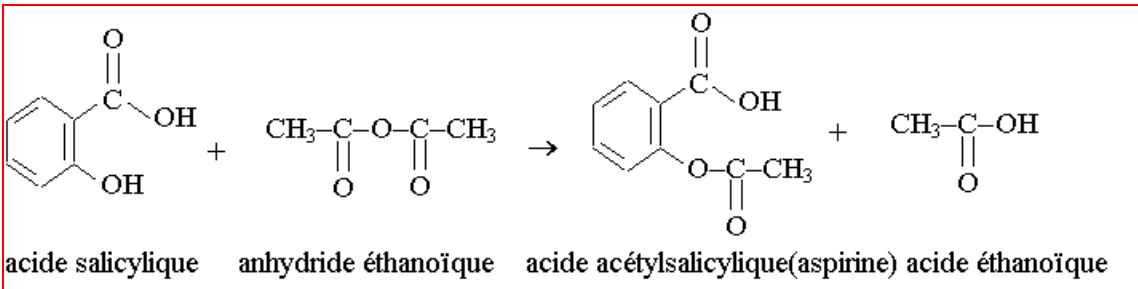
CONTROLE DE L'EVOLUTION D'UN SYTEME CHIMIQUE

Utilisation d'un anhydride d'acide pour l'obtention d'un ester :

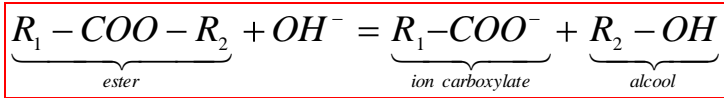


La transformation est **rapide et totale**.

Synthèse de l'aspirine :



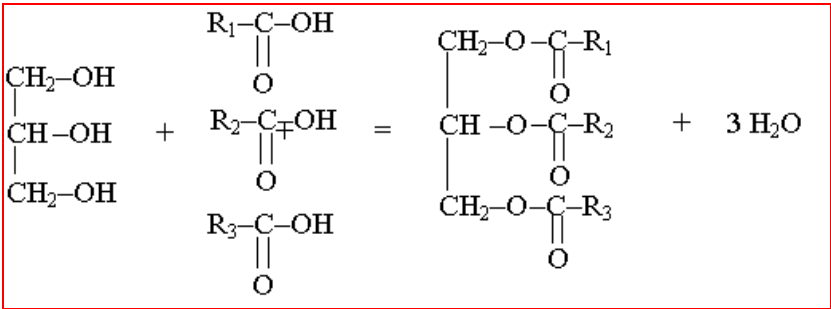
Utilisation des ions OH⁻ pour l'hydrolyse basique des esters:

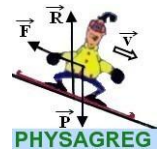


Les **corps gras** sont essentiellement constitués par des **triglycérides** qui sont des **triesters de glycérol** et des **acides gras**.

On appelle **acide gras**, des **acides carboxyliques** à longue chaîne carbonée possédant de **4 à 22 atomes de carbone** (nombre pair).

Synthèse des triesters d'acides gras :





Saponification d'un triester d'acide gras :

