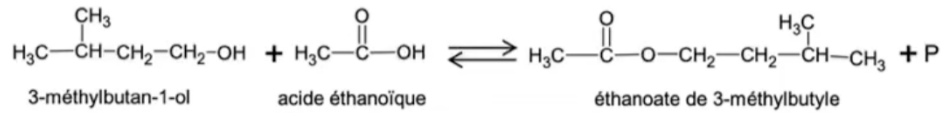


# CHIMIE ORGANIQUE

Exercices corrigés en vidéo.

## EXERCICE 1.

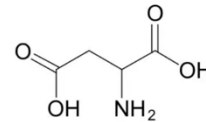
L'équation de la réaction de synthèse de l'éthanoate de 3-méthylbutyle est la suivante :



1. Représenter la formule topologique des trois molécules mises en jeu dans l'équation donnée ci-dessus.
2. Entourer les groupes caractéristiques et identifier les familles fonctionnelles correspondantes.

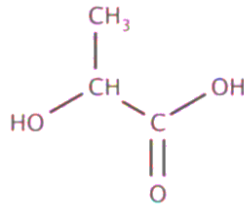
## EXERCICE 2.

1. Indique la nature et le nombre des atomes qui composent la molécule éthanol  $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$ .
2. En déduire les formules semi-développée, développée et topologique
3. Représenter la formule semi-développée de l'acide aspartique ci-contre



## EXERCICE 3.

Justifier que le nom de cette molécule en nomenclature officielle est acide 2-hydroxypropanoïque



## EXERCICE 4.

Justifier que le nom de cette molécule en nomenclature officielle est 3-méthylbutanol

