

# TD formule brute, formule semi développée, groupes fonctionnels et spectres infra rouges

## Matériel

Modèles moléculaires assemblés (compact ou éclaté) des molécules suivantes

1. propanone
2. propanol
3. propanal
4. acide propanoïque
5. propane
6. cyclohexanone
7. cyclohexanol
8. cyclohexylmethanal
9. acide cyclo-hexanoïque
10. cyclohexane

## Partie 1

En observant les modèles moléculaires, dessiner la formule brute, la formule semi développée et identifier la présence éventuelle de groupes fonctionnels.

## Partie 2

En observant la planche de spectres d'absorption infra rouge et de formules semi développées, comment identifier la présence de certains types de liaisons dans une molécule organique ?