

Fiche révision - Chapitre « Structure des entités organiques »

- ☀ savoir écrire une molécule en formule brute ($C_xH_yO_z\dots$), semi-développée (on enlève les liaisons C-H, développée (toutes les liaisons figurent))
- ☀ **alcane** : uniquement C et H (pas de groupes caractéristiques) / suffixe -ane pour le nom
- ☀ **alcool** : groupe **hydroxyle** ($-OH$) / suffixe -ol
- ☀ **aldéhyde** : groupe **carbonyle** (>C=O) (avec au moins un H sur le C portant le groupe) / suffixe -al (forcement en bout de chaîne)
- ☀ **cétone** : groupe **carbonyle** (>C=O) / suffixe -one (forcement dans la chaîne)
- ☀ **acides carboxyliques** : groupe **carboxyle** ($-\text{C}(=\text{O})\text{OH}$) (forcement bout de chaîne)
- ☀ nom : préfixe (lié au nb de C des ramifications (alkyle)) - radical (nb de C de la chaîne principale) - suffixe (famille)
- ☀ spectroscopie IR : on fait passer dans la solution contenant la molécule de la lumière IR. On compare la lumière incidente et la lumière transmise.
- ☀ Spectre IR : présence de bande \Leftrightarrow présence du groupe
- ☀ refaire les exercices !