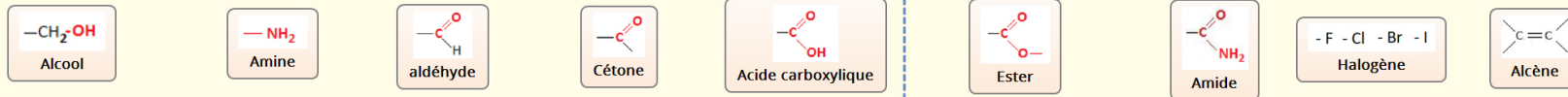


Règles de nomenclature





Repérer la fonction principale dans la chaîne carbonée



Numéroter la chaîne carbonée la plus longue de telle manière à ce que la fonction principale puis la ramification ait l'indice le plus petit

Nombre d'atomes de carbone	Nom fondamental	Formule semi-développée
1	Méthane	CH ₄
2	Ethane	CH ₃ CH ₃
3	Propane	CH ₃ CH ₂ CH ₃
4	Butane	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₃
5	Pentane	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃
6	Hexane	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃
7	Heptane	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃
8	Octane	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃
9	Nonane	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃
10	Décane	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃

Nom de la chaîne carbonée

Cyclopropane	
Cyclobutane	
Cyclopentane	
Cyclohexane	

Cycles

Nombre d'atomes de carbone	Nom du groupe alkyl	Groupe alkyle
1	Méthyle	CH ₃ -
2	Ethyle	CH ₃ CH ₂ -
3	Propyle	CH ₃ CH ₂ CH ₂ -
4	Butyle	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ -
5	Pentyle	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ -

Nom de la ramification (alkyle)

Nommer les molécules en appliquant les préfixes et suffixes correspondants à chaque groupe alkyle et groupe fonctionnel

