

NOMENCLATURE DES ALCANES

Alcanes sans ramification :

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

Alcanes avec ramification :

- Repérer la chaîne carbonée la plus longue. C'est elle qui définit le nom suivant les règles exposées précédemment.
- Numérotter les atomes de carbone de façon à ce que le carbone qui porte la ramification ait le plus petit numéro possible.
- Compter le nombre d'atomes de carbone sur la ramification.

nombre d'atomes de carbone dans la ramification	Préfixe à rajouter avant le nom
1	méthyl
2	éthyl
3	propyl
4	Butyl

- Repérer le numéro de l'atome qui porte la ramification et le rajouter avant le préfixe.