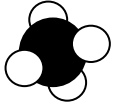
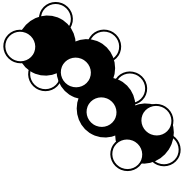


**LA FAMILLE DES ALCANES (hydrocarbures).** Un **hydrocarbure** est un composé constitué exclusivement d'atomes de carbone (**C**) et d'hydrogène (**H**)

| Nom                | Méthane   | Ethane | Propane | Butane  | etc. | Octane | etc. |
|--------------------|---|--------|---------|---|------|--------|------|
| Formule chimique   | CH <sub>4</sub>   |        |         |   |      |        |      |
| Formule développée | $  \begin{array}{c}  \text{H} \\    \\  \text{H}-\text{C}-\text{H} \\    \\  \text{H}  \end{array}  $ |        |         |   |      |        |      |
| Modèle moléculaire |                      |        |         |  |      |        |      |

### Nombre de liaisons

Atome de carbone C :

Atome d'hydrogène H :

### Formule brute des alcanes :

**Isomères de ramification** ; exemple du butane :