

## Formulaire : Caractères généraux de la chimie organique

*Formules brutes et noms des 10 premiers alcanes à chaîne linéaire*

NOM	méthane	éthane	propane	butane	pentane	hexane	heptane	octane	nonane	décane
FORMULE BRUTE	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub>	C <sub>9</sub> H <sub>20</sub>	C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>

Groupements fonctionnels et fonctions correspondantes :

	groupement	Fonction
-OH	hydroxyle	alcool
-CHO	carbonyle	aldéhyde
-CO-	carbonyle	cétone
-COOH	carboxyle	acide carboxylique
-COO-	ester	ester
-O-	ether-oxyde	ether-oxyde
-N <sub>1</sub> -	amino	amine