

Groupes caractéristiques – nomenclature

Groupe fonctionnel	Famille	Terminaison	Exemples
-O-H	Alcool	-ol	$\text{CH}_3\text{-}\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}\text{-CH}_2\text{-OH}$ 2-méthylpropan-1-ol
$\begin{array}{l} \text{-C} \\ \text{ } \\ \text{OH} \\ \text{ou COOH} \\ \text{ou CO}_2\text{H} \end{array}$	Acide carboxylique	-oïque	$\text{CH}_3\text{-}\underset{\text{OH}}{\text{C}}\text{=O}$ acide éthanoïque
$\begin{array}{l} \text{-C} \\ \text{ } \\ \text{H} \end{array}$	Aldéhyde	-al	$\text{H}-\underset{\text{H}}{\text{C}}\text{=O}$ méthanal
$\begin{array}{c} \text{-C-} \\ \text{ } \\ \text{O} \end{array}$	Cétone	-one	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-}\underset{\text{O}}{\text{C}}\text{-CH}_2\text{-CH}_3$ pentan-3-one
$\begin{array}{c} \\ \text{-C-NH}_2 \\ \end{array}$	Amine	-amine	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-NH}_2$ butan-1-amine
$\begin{array}{c} \\ \text{-C-X} \\ \end{array}$	Composé halogéné X = F, Cl, Br, I	Ici préfixe : Fluoro- Chloro- ...	$\text{CH}_3\text{-F}$ fluorométhane $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-I}$ iodoéthane