

Groupes caractéristiques – nomenclature

Groupe fonctionnel	Famille	Terminaison	Exemples
$-\text{O}-\text{H}$	Alcool	-ol	$\text{CH}_3-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\text{OH}$ 2-méthylpropan-1-ol
$-\text{C}(=\text{O})\text{OH}$ ou COOH ou CO_2H	Acide carboxylique	-oïque	$\text{CH}_3-\text{C}(=\text{O})\text{OH}$ acide éthanoïque
$-\text{C}(=\text{O})\text{H}$	Aldéhyde	-al	$\text{H}-\text{C}(=\text{O})\text{H}$ méthanal
$-\text{C}(=\text{O})-$	Cétone	-one	$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\underset{\text{O}}{\text{C}}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$ pentan-3-one
$-\underset{\text{C}}{\underset{\text{H}}{\text{C}}}-\text{NH}_2$	Amine	-amine	$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{NH}_2$ butan-1-amine
$-\underset{\text{C}}{\underset{\text{H}}{\text{C}}}-\text{X}$ $\text{X} = \text{F, Cl, Br, I}$	Composé halogéné	Ici préfixe : Fluoro- Chloro- ...	CH_3-F fluorométhane $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{I}$ iodoéthane