



NOMENCLATURE EN CHIMIE ORGANIQUE

►► Famille organique et groupes caractéristiques

• Un groupe caractéristique est un groupe d'atomes qui confère des propriétés spécifiques aux molécules qui le possèdent. On dit que ces molécules forment une famille chimique.

Famille	Groupe caractéristique	Exemple
ALCOOL	Groupe hydroxyle —OH	$\text{CH}_3\text{—CH—CH}_3$
ALDEHYDE	Groupe carbonyle 	$\text{CH}_3\text{—CH}_2\text{—C}$
CETONE		$\text{CH}_3\text{—C—CH}_2\text{—CH}_3$
ACIDE CARBOXYLIQUE	Groupe carboxyle 	$\text{CH}_3\text{—CH—C}$
AMINE		$\text{CH}_3\text{—CH}_2\text{—NH}_2$
AMIDE		$\text{CH}_3\text{—C—NH}_2$
ESTER		$\text{CH}_3\text{—C—O—CH}_3$

►► Nomenclature

Le nom d'un composé organique peut être découpé en 3 parties : préfixe(s) / radical / suffixe

(1) On repère le groupe caractéristique de la molécule qui informe sur sa famille et sur la terminaison du nom (suffixe) :

Famille	alcool	aldéhyde	cétone	Acide carboxylique	ester
Suffixe	...an-x-ol	...anal	...an-x-one	acide ...anoïque	...anoate de ...yle

