
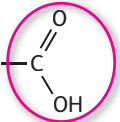


L'ESSENTIEL

→ Aldéhydes, cétones et acides carboxyliques

Groupe caractéristique	Classe fonctionnelle	Formule générale	Nomenclature
 groupe carbonyle	aldéhyde	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C} \\ \\ \text{H} \end{array}$	nom de l'alcane ayant la même chaîne carbonée, en substituant le -e final par le suffixe -al
	cétone	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C} \\ \\ \text{R}' \end{array}$ <p>Ni R ni R' ne peuvent être un atome d'hydrogène.</p>	nom de l'alcane ayant la même chaîne carbonée, en substituant le -e final par le suffixe -one , où <i>n</i> est le numéro de l'atome de carbone du groupe caractéristique
 groupe carboxyle	acide carboxylique	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C} \\ \\ \text{OH} \end{array}$	nom de l'alcane ayant la même chaîne carbonée, en substituant le -e final par le suffixe -oïque , et précédé du mot « acide »