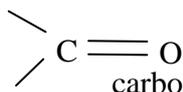




## II Groupes caractéristiques et familles :

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

Rq : Le groupe  
composés



s'appelle le groupe carbonyle. La famille correspondante s'appelle les  
carbonylés, elle inclue la famille des aldéhydes et la famille des cétones.