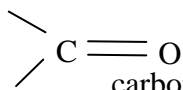




II Groupes caractéristiques et familles :

Groupe fonctionnel	Famille	Terminaison	Exemples
$\begin{array}{c} \text{—O—H} \end{array}$	Alcool	-ol	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{—CH—CH}_2\text{—OH} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$ 2-méthylpropan-1-ol
$\begin{array}{c} \text{—C} \\ // \text{O} \\ \backslash \text{OH} \end{array}$ ou COOH ou CO ₂ H	Acide carboxylique	-oïque	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{—C} \\ // \text{O} \\ \backslash \text{OH} \end{array}$ acide éthanoïque
$\begin{array}{c} \text{—C} \\ // \text{O} \\ \backslash \text{H} \end{array}$	Aldéhyde	-al	$\begin{array}{c} \text{H—C} \\ // \text{O} \\ \backslash \text{H} \end{array}$ méthanal
$\begin{array}{c} \text{—C—} \\ \\ \text{O} \end{array}$	Cétone	-one	$\text{CH}_3\text{—CH}_2\text{—C—CH}_2\text{—CH}_3$ pentan-3-one $ $ O
$\begin{array}{c} \\ \text{—C—NH}_2 \\ \end{array}$	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	Ici préfixe : 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.