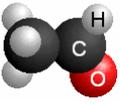
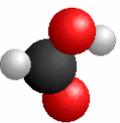
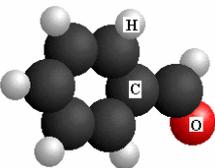


LES GROUPES CARACTERISTIQUES

Observer le modèle moléculaire, écrire la formule développée de la molécule, encadrer le groupe caractéristique, indiquer la famille à laquelle appartient la molécule et nommer cette molécule (sauf la VIII).

	Modèle moléculaire	Formule développée	Famille ou fonction chimique	Nom
I				
II				
III				
IV				
V				
VI				
VII				
VIII				

Corrigé

	Modèle moléculaire	Formule développée	Famille ou fonction chimique	Nom
I		$\begin{array}{c} \text{H} \\   \\ \text{H}-\text{C}-\text{C} \\   \quad    \\ \text{H} \quad \text{O} \end{array}$	Aldéhyde	Ethanal
II		$\begin{array}{c} \text{H} \\   \\ \text{H}-\text{C}-\text{C} \\   \quad    \\ \text{H} \quad \text{O}-\text{H} \end{array}$	Acide carboxylique	Acide éthanoïque
III		$\begin{array}{c} \text{H} \quad \quad \text{H} \\   \quad \quad   \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\   \quad \quad    \quad   \\ \text{H} \quad \quad \text{O} \quad \text{H} \end{array}$	Cétone	Propanone (ou acétone)
IV		$\begin{array}{c} \text{H} \\   \\ \text{H}-\text{C}-\text{O}-\text{H} \\   \\ \text{H} \end{array}$	Alcool	Méthanol
V		$\begin{array}{c} \text{H} \\   \\ \text{H}-\text{C} \\   \quad    \\ \text{O} \quad \text{O}-\text{H} \end{array}$	Acide carboxylique	Acide méthanoïque
VI		$\begin{array}{c} \text{H} \quad \quad \text{H} \\   \quad \quad   \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{O}-\text{H} \\   \quad \quad   \\ \text{H} \quad \quad \text{H} \end{array}$	Alcool	Ethanol
VII		$\begin{array}{c} \text{H} \\   \\ \text{C}=\text{O} \\   \\ \text{H} \end{array}$	Aldéhyde	Méthanal
VIII		$\begin{array}{c} \text{H} \quad \quad \text{H} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{C}=\text{C} \\   \quad \quad   \\ \text{H}-\text{C} \quad \quad \text{C} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{H} \quad \quad \text{H} \end{array}$	Aldéhyde	