

Famille fonctionnelle	Groupe caractéristique	Formule topologique	Formule brute	Nom de la molécule
<b>Alcane</b> /	/		C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	méthylbutane
			C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	2,3-diméthylbutane
			C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	méthylpropane
<b>Alcène</b> /	/		C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	propène
			C <sub>5</sub> H <sub>10</sub>	2-méthylbut-2-ène
			C <sub>7</sub> H <sub>14</sub>	3,3-diméthylpent-1-ène
<b>Alcool</b> 			C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O	éthanol
			C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O	2-méthylbutan-2-ol
			C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O	3-éthyl-4-méthylpentan-1-ol
<b>Amine</b>			C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> N	But-2-èn-1-amine
<b>Aldéhyde</b> 			C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	éthanal
			C <sub>7</sub> H <sub>14</sub> O	2,4-diméthylpentanal
<b>Cétone</b> 			C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	propanone
			C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O	3-méthylpentanone
			C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O	méthylbutan-2-one
<b>Acide carboxylique</b> 			C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	Acide éthanoïque
			C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	acide 2-méthylbutanoïque
			CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Acide méthanoïque

<b>Amide</b>			C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> NO	2-propylbutanamide
<b>Ester</b>			C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	Méthanoate de méthyle
			C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	Éthanoate de propyle
			C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	Méthylpropanoate de méthyle
<b>Halogénoalcano</b>	X — X : F, Cl , Br ou I		C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> Cl	2-chloroprop-1-ène
			C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> Br	2-bromo-2-méthylbutane
			C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> I	1-iodopropane