



## Nomenclature et représentation de molécules organiques – Corrigé

Nom	Formule semi-développée
3-méthylpentan-2-ol	$  \begin{array}{c}  \text{H}_3\text{C} \quad \quad \quad \text{CH}_3 \\  \diagdown \quad \diagup \\  \text{CH} - \text{CH} - \text{CH}_2 \\    \quad \quad   \\  \text{HO} \quad \quad \text{CH}_3  \end{array}  $
3,3-diméthylpentane	$  \begin{array}{c}  \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \\    \quad   \\  \text{CH}_2 - \text{C} - \text{CH}_2 \\    \quad   \\  \text{H}_3\text{C} \quad \text{CH}_3  \end{array}  $
acide 3,4-diéthyl-5,6-diméthyl-octanoïque	$  \begin{array}{c}  \text{H}_3\text{C} \quad \quad \quad \text{CH}_3 \\    \quad \quad \quad   \\  \text{H}_3\text{C} - \text{CH}_2 \quad \quad \quad \text{CH} - \text{HC} \\    \quad \quad \quad   \quad \quad \quad   \\  \text{CH} - \text{HC} \quad \quad \quad \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\    \quad \quad \quad   \\  \text{H}_2\text{C} \quad \quad \quad \text{C} - \text{OH} \\  \quad \quad \quad    \\  \quad \quad \quad \text{O}  \end{array}  $
4-éthyl-3-méthylheptane	$  \begin{array}{c}  \text{H}_3\text{C} - \text{CH}_2 \quad \quad \quad \text{CH}_3 \\    \quad \quad \quad   \\  \text{CH} - \text{CH} - \text{CH}_2 \\    \quad \quad   \\  \text{CH}_2 - \text{CH}_2 \quad \quad \quad \text{CH}_3 \\    \\  \text{H}_3\text{C}  \end{array}  $
3-méthylpentan-3-ol	$  \begin{array}{c}  \text{OH} \quad \quad \quad \text{CH}_3 \\    \quad \quad \quad   \\  \text{CH}_2 - \text{C} - \text{CH}_2 \\    \quad \quad   \\  \text{H}_3\text{C} \quad \quad \text{CH}_3  \end{array}  $
acide 2-méthylbutanoïque	$  \begin{array}{c}  \text{H}_3\text{C} \\    \\  \text{HO} - \text{C} - \text{HC} \\     \quad \quad   \\  \text{O} \quad \quad \text{CH}_3  \end{array}  $
5-méthylheptan-3-one	$  \begin{array}{c}  \text{H}_3\text{C} \quad \quad \quad \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\    \quad \quad \quad   \\  \text{CH}_2 \quad \quad \quad \text{CH} \\    \quad \quad \quad   \\  \text{H}_3\text{C} \quad \quad \quad \text{C} - \text{CH}_2 \\  \quad \quad \quad    \\  \quad \quad \quad \text{O}  \end{array}  $
4-éthyl-5-méthylheptan-2-ol	$  \begin{array}{c}  \quad \quad \quad \text{CH}_3 \\  \quad \quad \quad   \\  \text{H}_3\text{C} \quad \quad \quad \text{CH} - \text{CH}_2 \\    \quad \quad \quad   \\  \text{HO} - \text{CH} \quad \quad \quad \text{HC} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\    \quad \quad \quad   \\  \text{H}_3\text{C} \quad \quad \quad \text{CH}_2  \end{array}  $
2-méthylbutanal	$  \begin{array}{c}  \text{O} = \text{CH} \\    \\  \text{CH} - \text{CH}_2 \\    \quad \quad   \\  \text{H}_3\text{C} \quad \quad \text{CH}_3  \end{array}  $



<p>3-méthylpentan-2-one</p>	$  \begin{array}{c}  \text{H}_3\text{C} \\    \\  \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{HC} \\     \quad   \\  \text{O} \quad \text{CH}_2 \\  \quad \quad   \\  \quad \quad \text{CH}_3  \end{array}  $
<p>3,4-diéthyl-5,6-diméthyl-octane</p>	$  \begin{array}{c}  \text{H}_3\text{C} \quad \text{CH}_3 \\    \quad   \\  \text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2 \quad \text{CH}-\text{HC} \\    \quad   \quad   \\  \text{CH}-\text{HC} \quad \text{CH}_2-\text{CH}_3 \\    \quad   \\  \text{H}_2\text{C} \quad \text{CH}_3  \end{array}  $
<p>3-méthylpentanal</p>	$  \begin{array}{c}  \text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2 \quad \text{CH}=\text{O} \\    \quad   \\  \text{CH}-\text{CH}_2 \\    \\  \text{H}_3\text{C}  \end{array}  $
<p>4-éthyl-5-méthylheptan-2-one</p>	$  \begin{array}{c}  \text{H}_3\text{C} \\    \\  \text{CH}_2-\text{HC} \\    \quad   \\  \text{O}=\text{C} \quad \text{CH}-\text{CH}_3 \\    \quad   \\  \text{CH}_3 \quad \text{H}_2\text{C} \\  \quad \quad   \\  \quad \quad \text{CH}_3  \end{array}  $
<p>3,4-diéthyl-5,6-diméthyl-octanal</p>	$  \begin{array}{c}  \text{H}_3\text{C} \quad \text{CH}_3 \\    \quad   \\  \text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2 \quad \text{CH}-\text{HC} \\    \quad   \quad   \\  \text{CH}-\text{HC} \quad \text{CH}_2-\text{CH}_3 \\    \quad   \\  \text{H}_2\text{C} \quad \text{CH} \\  \quad \quad    \\  \quad \quad \text{O}  \end{array}  $
<p>4-éthyl-4,5-diméthylheptan-2-ol</p>	$  \begin{array}{c}  \text{CH}_3 \\    \\  \text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2 \quad \text{CH}-\text{CH}_3 \\    \quad   \\  \text{C} \quad \text{CH}_2-\text{CH}_3 \\    \quad   \\  \text{H}_2\text{C} \quad \text{CH}_3 \\    \\  \text{HO}-\text{CH}-\text{CH}_3  \end{array}  $
<p>acide 3-méthylpentanoïque</p>	$  \begin{array}{c}  \text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2 \\    \\  \text{CH}-\text{CH}_3 \\    \\  \text{H}_2\text{C} \\    \\  \text{C}-\text{OH} \\     \\  \text{O}  \end{array}  $



<p>4-éthyl-3-méthyl-5,6-dipropyldécane</p>	
<p>3,4-diéthyl-5,6-diméthyl-octanal</p>	