

## Evaluation diagnostique N =2/2BIOF

### Exercice n°=1 :

<u>Q1</u>	<u>Q2</u>	<u>Q3</u>
<p>La formule générale d'un alcane est :</p> <p><input type="checkbox"/> <math>C_nH_{2n+2}</math></p> <p><input type="checkbox"/> <math>C_nH_{2n}</math></p> <p><input type="checkbox"/> <math>C_{2n}H_{2n}</math></p> <p><input type="checkbox"/> <math>C_{2n}H_{2n+2}</math></p>	<p>Dans les alcanes, combien d'atomes sont liés à chaque atome de C ?</p> <p><input type="checkbox"/> 2</p> <p><input type="checkbox"/> 3</p> <p><input type="checkbox"/> 4</p> <p><input type="checkbox"/> 5</p>	<p>Cocher parmi les formules suivantes celles qui correspondent à des alcanes ?</p> <p><input type="checkbox"/> <math>C_6H_{14}</math></p> <p><input type="checkbox"/> <math>C_7H_{14}</math></p> <p><input type="checkbox"/> <math>C_4H_{10}</math></p> <p><input type="checkbox"/> <math>C_8H_{12}</math></p>

### Exercice n°=2 :

<u>Q1</u>	<u>Q2</u>	<u>Q3</u>
<p>La molécule représentée ci-dessous est :</p> <p><input type="checkbox"/> le 3-éthylhexane</p> <p><input type="checkbox"/> le 2-méthylpentane</p> <p><input type="checkbox"/> le 4-méthylpentane</p> <p><input type="checkbox"/> le 2-propylpropane</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <math display="block">  \begin{array}{c}  \text{CH}_3 \\    \\  \text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH} \\    \\  \text{CH}_3  \end{array}  </math> </div>	<p>La molécule représentée ci-dessous est :</p> <p><input type="checkbox"/> le 3-éthylhexane</p> <p><input type="checkbox"/> le 3-propylpentane</p> <p><input type="checkbox"/> l'octane</p> <p><input type="checkbox"/> le diéthylbutane</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <math display="block">  \begin{array}{c}  \text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\    \\  \text{CH}_2 \\    \\  \text{CH}_2 - \text{CH}_3  \end{array}  </math> </div>	<p>La molécule représentée ci-dessous est :</p> <p><input type="checkbox"/> 2-éthylbutane</p> <p><input type="checkbox"/> 1-éthyl-2-méthylpropane</p> <p><input type="checkbox"/> 3-méthylpropane</p> <p><input type="checkbox"/> 3-méthylpentane</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <math display="block">  \begin{array}{c}  \text{CH}_3 \\    \\  \text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3  \end{array}  </math> </div>

### Exercice n°=3 :

<u>Q1</u>	<u>Q2</u>	<u>Q3</u>
<p>Le composé représenté ci-dessous est un alcool :</p> <p><input type="checkbox"/> primaire.</p> <p><input type="checkbox"/> secondaire.</p> <p><input type="checkbox"/> tertiaire.</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <math display="block">  \begin{array}{c}  \text{CH}_3 \\    \\  \text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{C} - \text{CH}_2 \\    \quad   \\  \text{CH}_3 \quad \text{OH}  \end{array}  </math> </div>	<p>Le nom de cette molécule est :</p> <p><input type="checkbox"/> 3-méthylbutan-2-ol</p> <p><input type="checkbox"/> 2-méthylbutan-3-ol</p> <p><input type="checkbox"/> pentanol</p> <p><input type="checkbox"/> pentan-2-ol</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <math display="block">  \begin{array}{c}  \text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CH} - \text{CH}_3 \\    \quad   \\  \text{CH}_3 \quad \text{OH}  \end{array}  </math> </div>	<p>La molécule ci-dessous se nomme :</p> <p><input type="checkbox"/> pentan-1-ol</p> <p><input type="checkbox"/> 2,2-diméthylbutan-1-ol</p> <p><input type="checkbox"/> 2-méthylpentan -2-ol</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <math display="block">  \begin{array}{c}  \text{CH}_3 \\    \\  \text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{C} - \text{CH}_3 \\    \\  \text{OH}  \end{array}  </math> </div>

## Evaluation diagnostique N =2/2BIOF

### Exercice n°=4 :

<u>Q1</u>	<u>Q2</u>	<u>Q3</u>
<p>La formule générale d'un alcool est :</p> <p><input type="checkbox"/> <math>C_nH_{2n+2}</math></p> <p><input type="checkbox"/> <math>C_nH_{2n+2}O</math></p> <p><input type="checkbox"/> <math>C_nH_{2n+1}O</math></p> <p><input type="checkbox"/> <math>C_nH_{2n}O</math></p>	<p>La chaîne carbonée de la molécule suivante est :</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <math display="block">\begin{array}{ccccccc} &amp; &amp; &amp; CH_3 &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp;   &amp; &amp; &amp; \\ CH_3 &amp; - &amp; CH_2 &amp; - &amp; CH &amp; - &amp; CH_2 &amp; - &amp; CH_3 \end{array}</math> </div> <p><input type="checkbox"/> linéaire</p> <p><input type="checkbox"/> cyclique</p> <p><input type="checkbox"/> ramifiée</p> <p><input type="checkbox"/> saturée</p>	<p>La formule générale d'un acide carboxylique est :</p> <p><input type="checkbox"/> <math>C_nH_{2n}O</math></p> <p><input type="checkbox"/> <math>C_nH_{2n}O_{2n}</math></p> <p><input type="checkbox"/> <math>C_nH_{2n}O_2</math></p> <p><input type="checkbox"/> <math>C_nH_{2n+2}O_2</math></p>

### Exercice n°=5 :

<u>Q1</u>	<u>Q2</u>	<u>Q3</u>
<p>Le nom de la molécule ci-dessous est :</p> <p><input type="checkbox"/> acide 2-méthylbutanoïque</p> <p><input type="checkbox"/> acide 3-méthylbutanoïque</p> <p><input type="checkbox"/> acide pentanoïque.</p> <p><input type="checkbox"/> aucune des réponses précédentes n'est bonne</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <math display="block">\begin{array}{ccccccc} &amp; &amp; &amp; O &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp;    &amp; &amp; &amp; \\ CH_3 &amp; - &amp; CH &amp; - &amp; CH_2 &amp; - &amp; C &amp; \\ &amp;   &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; / &amp; \\ &amp; CH_3 &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; OH &amp; \end{array}</math> </div>	<p>La molécule ci-dessous se nomme :</p> <p><input type="checkbox"/> acide 3-méthylbutanoïque</p> <p><input type="checkbox"/> acide 2-méthylbutanoïque</p> <p><input type="checkbox"/> acide 3-éthylpropanoïque</p> <p><input type="checkbox"/> acide 2-éthylpropanoïque</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <math display="block">\begin{array}{ccccccc} &amp; &amp; &amp; CH_3 &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp;   &amp; &amp; &amp; \\ CH_3 &amp; - &amp; CH &amp; - &amp; COOH &amp; &amp; \\ &amp; &amp;   &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; CH_2 &amp; - &amp; CH_3 &amp; &amp; \end{array}</math> </div>	<p>Le nom de la molécule ci-dessous est :</p> <p><input type="checkbox"/> acide 2-méthylbutanoïque</p> <p><input type="checkbox"/> acide 3-méthylbutanoïque</p> <p><input type="checkbox"/> acide pentanoïque.</p> <p><input type="checkbox"/> aucune des réponses précédentes n'est bonne.</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <math display="block">\begin{array}{ccccccc} &amp; &amp; &amp; O &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp;    &amp; &amp; &amp; \\ CH_3 &amp; - &amp; CH &amp; - &amp; CH_2 &amp; - &amp; C &amp; \\ &amp;   &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; / &amp; \\ &amp; CH_3 &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; OH &amp; \end{array}</math> </div>