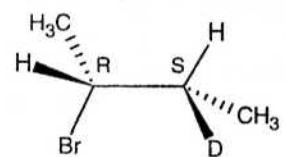
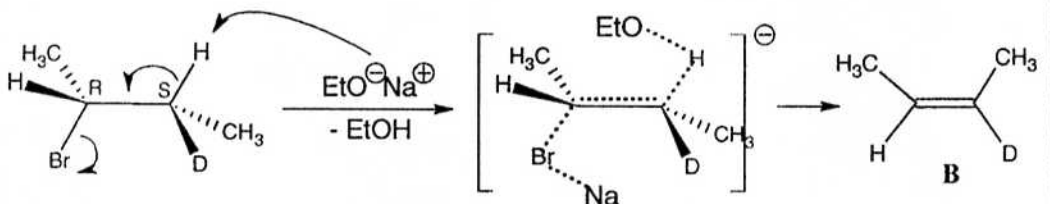
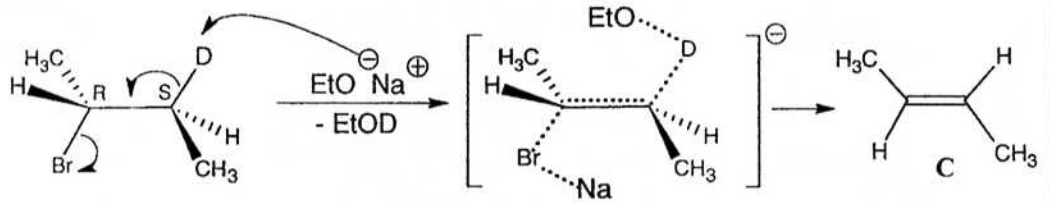




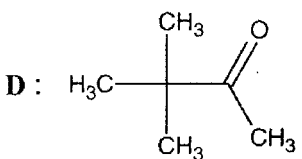
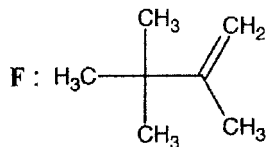
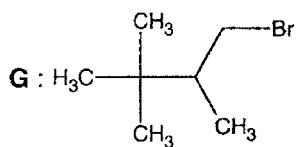
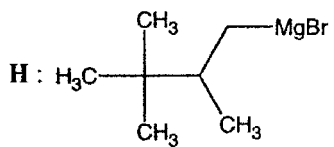
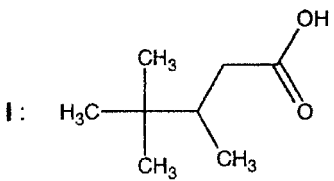
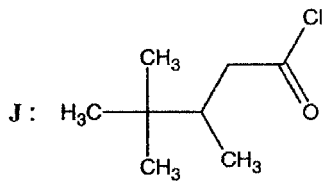
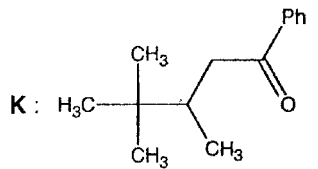
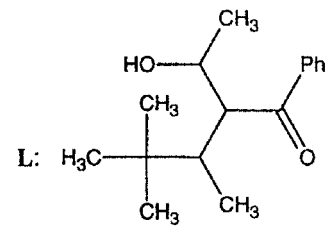
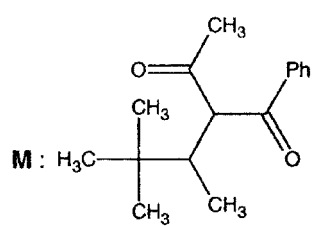
**Concours Biologie-Géologie**  
**Correction de l'épreuve de Chimie Organique 2009**

**BARÈME SUR 16 points**

**EXERCICE : (4 points).**

Q	Correction	Barème
E-1	<p>(2R,3S) -2-Bromo-3-deutériobutane</p>  <p>A :</p>	<p>Nom : 0,25 pt</p> <p>R : 0,25 pt</p> <p>S : 0,25 pt</p>
E-2	<p>C'est un mécanisme E2 :</p>  	<p>Mécanisme : 0,5 pt</p> <p>B : 0,75 pt</p> <p>Mécanisme : 0,5 pt</p> <p>C : 0,75 pt</p>
E-3	<p><b>B</b> : Configuration géométrique " Z "</p> <p><b>C</b> : Configuration géométrique " E "</p>	<p>0,25 pt</p> <p>0,25 pt</p>
E-4	<p>Pas de relation. Ce sont deux composés différents</p>	<p>0, 25 pt</p>

**PROBLÈME : (12 points).**

Question	Correction	Barème
P-1	<p style="text-align: center;">D : </p>	0,5 pt
P-2	<p style="text-align: center;">F : </p> <p style="text-align: center;">G : </p> <p style="text-align: center;">H : </p> <p style="text-align: center;">I : </p> <p style="text-align: center;">J : </p> <p style="text-align: center;">K : </p> <p style="text-align: center;">L : </p> <p style="text-align: center;">M : </p>	<p>F : 0,75 pt G : 0,75 pt</p> <p>H : 0,75 pt I : 0,75 pt</p> <p>J : 0,75 pt K : 0,75 pt</p> <p>L : 0,75 pt M : 0,75 pt</p>

<p><b>P-3</b></p>		<p>Mécanisme : 0,75 pt</p>
<p><b>P-4-a</b></p>	<p><math>N_i</math> présentent une isomérisation optique et une isomérisation géométrique</p>	<p>Isomérisation optique : 0,25 pt Isomérisation géométrique : 0,25 pt</p>
<p><b>P-4-b</b></p>	<p>Nombre de stéréoisomères : 4</p>	<p>0.25 pt</p>
<p><b>P-4-c</b></p>	<p><math>N_1</math> : (S, Z)      <math>N_2</math> : (R, Z)      <math>N_3</math> : (S, E)      <math>N_4</math> : (R, E)</p>	<p>Structures : <math>N_1</math> : 0,5 pt <math>N_2</math> : 0,5 pt <math>N_3</math> : 0,5 pt <math>N_4</math> : 0,5 pt</p> <p>Configurations : 8 * 0,25 pt</p>