



## CORRIGE SVT

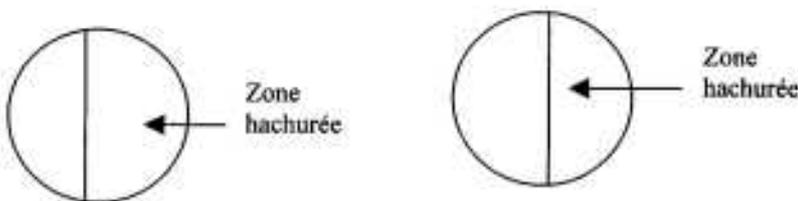
### LA REPRESENTATION VISUELLE DU MONDE.

#### Question 1 ( SVT ) (3 points)

Questions	Réponses	Barème
1.1.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Champ visuel gauche</li><li>- Rétine droite</li><li>- Nerf optique</li><li>- Cortex cérébral visuel droit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>0,25 point</li><li>0,25 point</li><li>0,25 point</li><li>0,25 point</li></ul>
1.2	<ul style="list-style-type: none"><li>- 4 trajets corrects</li><li>- 4 couleurs des 4 types de fibres.</li><li>- Correspondance fibre/zone du champ visuel.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>4 X 0,25 point</li><li>0,5 point</li><li>0,5 point</li></ul>



**Question 3 (SVT) (3 points)**

Questions	Réponses	Barème
3.1.	<p><b>Anomalie c</b> : Il s'agit en fait d'une hémianopsie latérale droite.</p>  <p align="center"><b>Champ visuel gauche                  Champ visuel droit</b></p>	1 point (0,5 point par champ visuel).
3.2.	<p>Cortex occipital gauche lésé. Fibres circulant entre le chiasma et ce cortex occipital non fonctionnelles.</p>	2 points (1 point par hypothèse).

**Question 4 (SVT) (2 points)**

Question	Réponse	Barème
4.	<p>Sérotonine et LSD, molécules présentant une similitude dans leur organisation spatiale avec une zone identique.</p> <p>Ainsi, la molécule de LSD peut se fixer sur le récepteur spécifique de la sérotonine au niveau des synapses du relais synaptique(CGL).</p> <p>Or, c'est la fixation de ce neurotransmetteur avec son récepteur spécifique qui permet la conduction de l'information nerveuse au niveau des synapses</p> <p>Cette compétition sérotonine/LSD sur le site de fixation va engendrer des modifications du fonctionnement habituel des CGL d'où ces altérations des sensations visuelles chez le toxicomane.</p>	<p>1 point</p> <p>0,5 point.</p> <p>0,5 point.</p>