

NEUROCHIRURGIE

Epreuve de vérification des connaissances fondamentales TOUS LES SUJETS SONT A TRAITER

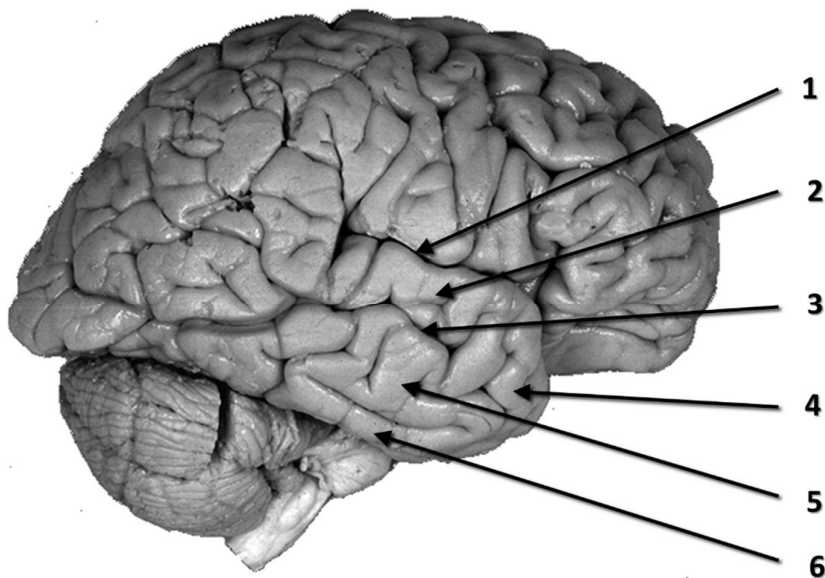
Sujet 1 – NEUROANATOMIE

**Pour répondre vous indiquerez sur votre copie LE NUMERO DE LA QUESTION + LE NUMERO DU SCHEMA AINSI QUE LE NUMERO INDIQUE SUR LE SCHEMA
(par exemple Q1-S1-1. Pour le point N° 1 du schéma de la question 1)**

Question 1 – Anatomie du lobe temporal

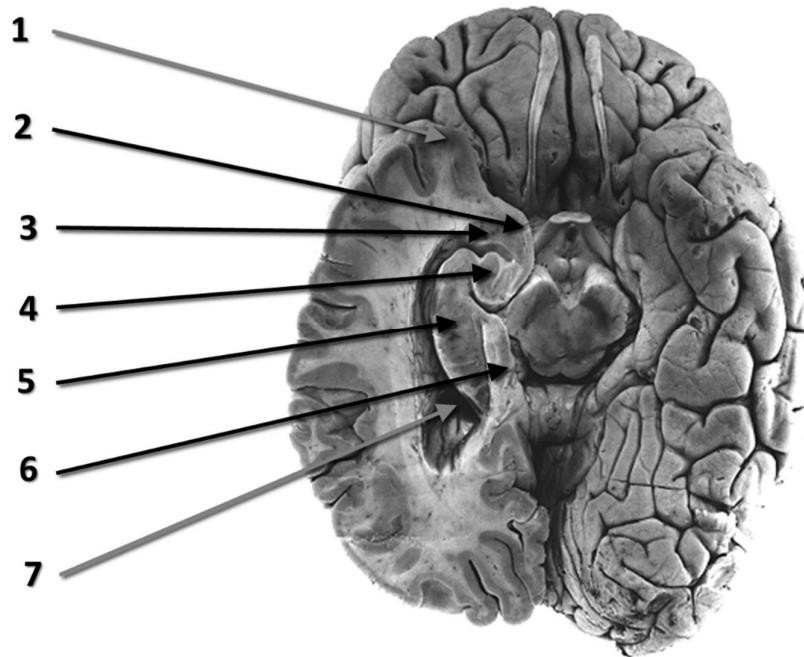
Nommez les structures indiquées par les flèches, sur les 3 schémas suivants :

SCHEMA N° 1



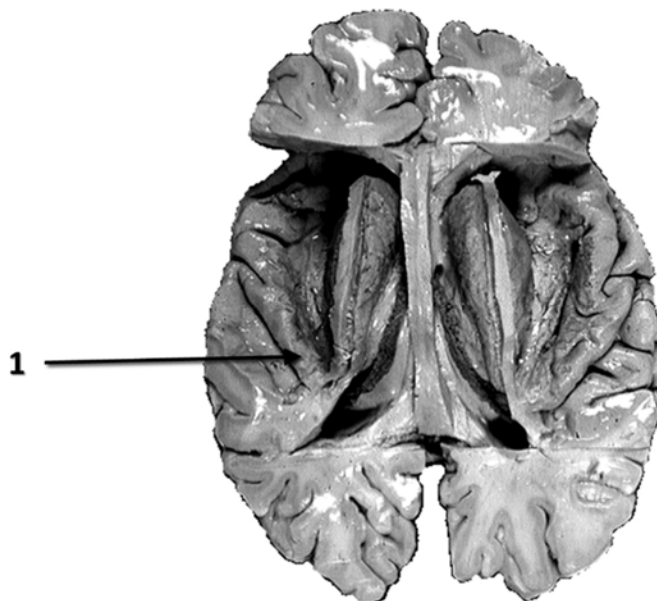
Lobe temporal de l'hémisphère droit – Vue latérale

SCHEMA N° 2



Lobe temporal de l'hémisphère droit – Vue inférieure après coupe horizontale

SCHEMA N° 3

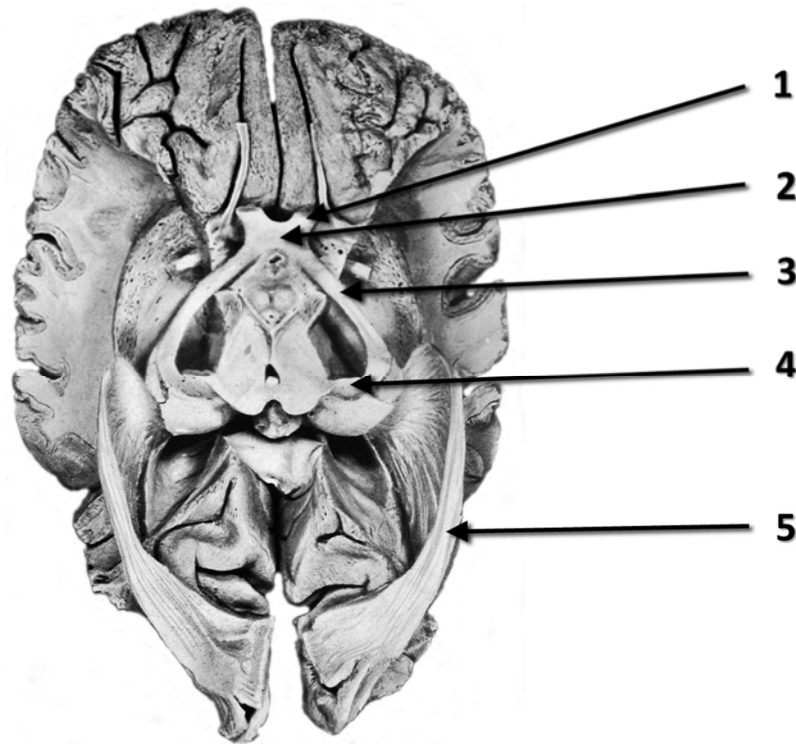


Lobe temporal de l'hémisphère gauche – Vue supérieure après coupe des lobes frontaux et pariétaux

Question 2 – Anatomie des voies visuelles

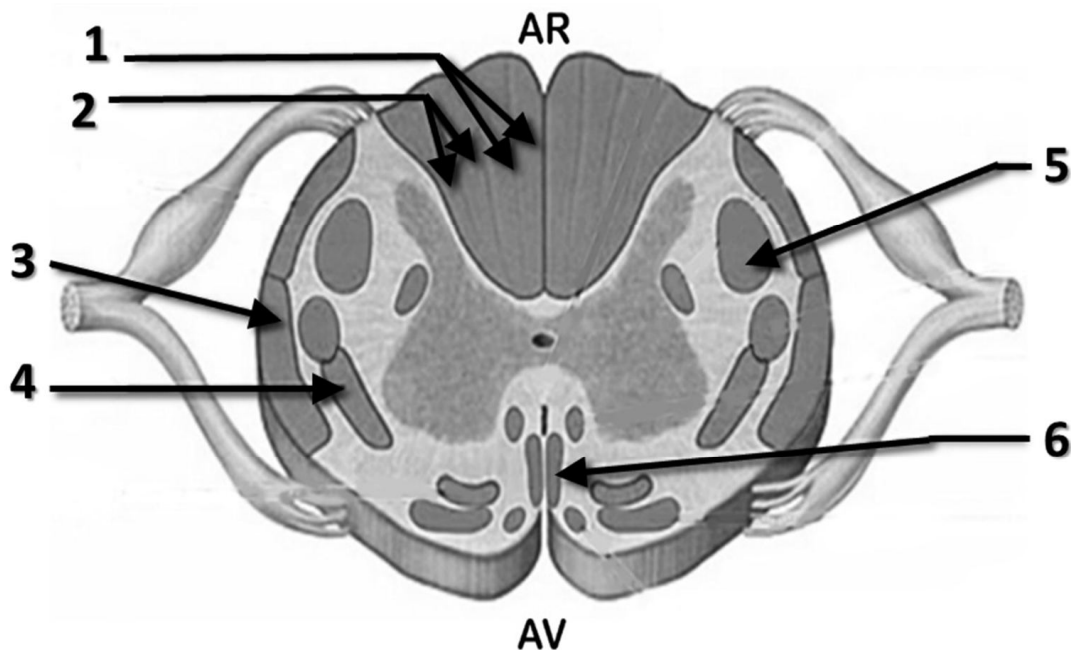
Nommez les structures 1 à 5 indiquées par les flèches, et qui composent les voies visuelles.

Pour chacune de ces structures, quel type de déficit visuel observe-t-on lors d'une lésion compressive ou destructrice qui la concerne ?



Question 3 – Anatomie de la moelle

Nommez et décrivez brièvement la fonction des faisceaux ascendants et descendants indiqués par les flèches.



Sujet 2 – NEURO-ONCOLOGIE

Question 1

Citez les 3 tumeurs (histologie) de fosse postérieure les plus fréquentes chez l'enfant, ainsi que, pour chacune d'elles, le principal facteur pronostique.

L'hydrocéphalie est une complication fréquente des tumeurs de fosse postérieure. Citez 3 principaux facteurs de risques de persistance de l'hydrocéphalie après exérèse chirurgicale de la tumeur.

Question 2

Décrivez les facteurs pronostiques cliniques, radiologiques et histologiques/biologiques du glioblastome.

Sujet 3 – PATHOLOGIES RACHIDIENNES

Question 1

Concernant la myélopathie cervicarthrosique :

- 1) Donnez-en les principales causes
- 2) Comment expliquer la dysfonction médullaire ?
- 3) Donnez-en les signes cliniques les plus fréquents ainsi que l'un des scores d'évaluation clinique utilisés
- 4) Sur quels arguments radiologiques et/ou morphologiques décide-t-on du choix de la stratégie chirurgicale ?

Question 2

Donnez les 5 critères radiologiques d'une entorse cervicale grave.

Sujet 4 – NEUROVASCULAIRE

Question 1

Décrivez la classification WFNS (World Federation of Neurological Surgeons) des hémorragies sous arachnoïdiennes par rupture anévrysmale.

Question 2

Décrivez les 3 segments de l'artère carotide interne para-clinoïdienne, leurs collatérales et leurs rapports nerveux.