


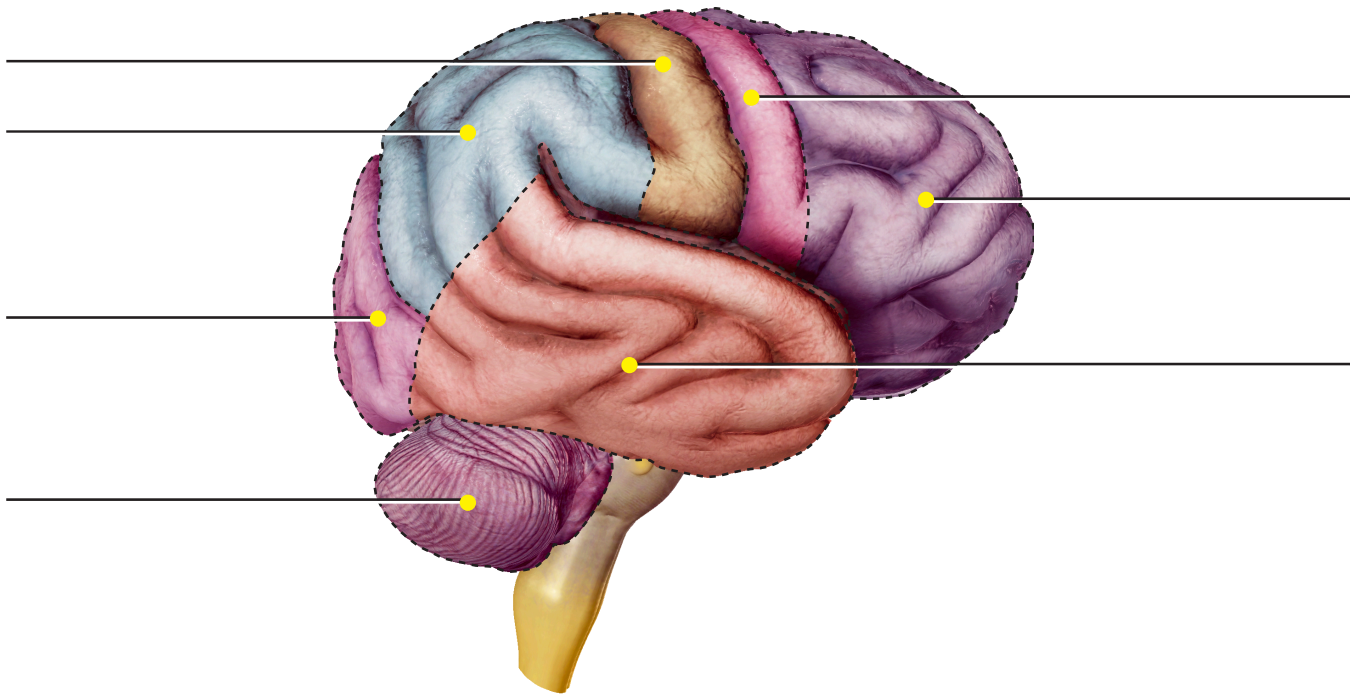
Activité 1 : Laboratoire sur le cerveau

1. Lancez la vue !

- Lancez l'Atlas d'anatomie humaine.
- Rendez-vous dans la rubrique Quiz/Activités de laboratoire, et trouvez la section Laboratoire sur le cerveau.
-  **Lancez le mode Réalité augmentée et scannez l'image ci-dessous.**
- Vous n'avez pas la fonction Réalité augmentée ? Sélectionnez la **vue 1. Cerveau**.

2. Légendez l'image.

- Explorez le modèle en 3D du cerveau afin de localiser les structures anatomiques mentionnées dans la liste.
- Utilisez la liste des structures pour légender l'image.




Le cortex cérébral, la partie externe du télencéphale, possède un hémisphère gauche et un hémisphère droit. Chaque hémisphère possède quatre lobes spécialisés dans divers domaines de la pensée et de la mémoire, de la planification et de la prise de décision, et du discours et de la perception sensorielle.

Liste des structures :

- | | |
|-------------------|--|
| 1. Cervelet | 5. Gyrus postcentral / cortex somato-sensoriel |
| 2. Lobe frontal | 6. Gyrus précentral / cortex moteur primaire |
| 3. Lobe occipital | 7. Lobe temporal |
| 4. Lobe pariétal | |

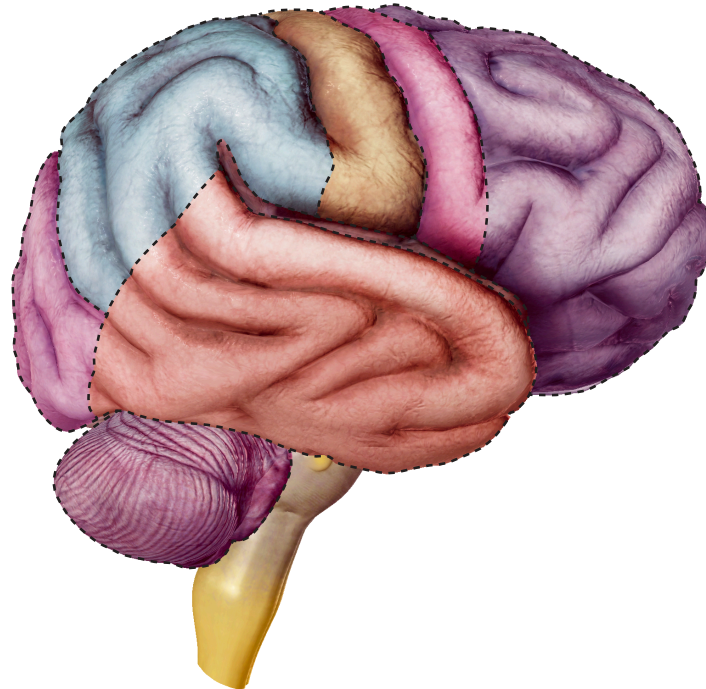
Activité 2 : Laboratoire sur le cerveau

1. Lancez la vue !

- Lancez l'Atlas d'anatomie humaine.
- Rendez-vous dans la rubrique Quiz/Activités de laboratoire, et trouvez la section Laboratoire sur le cerveau.
-  **Lancez le mode Réalité augmentée et scannez l'image ci-dessous.**
- Vous n'avez pas la fonction Réalité augmentée ? Sélectionnez la **vue 1. Cerveau**.

2. Texte à trous : complétez avec les données manquantes.

- Trouvez les structures répertoriées dans la banque de mots.
- Lisez les définitions, puis remplissez les espaces vides avec la structure cérébrale correcte provenant de la banque de mots.



Nom : _____

Date : _____

Banque de mots :

- Tronc cérébral
- Télencéphale
- Cervelet
- Diencéphale
- Moelle allongée (bulbe rachidien)
- Hypophyse
- Pont

Le/La/L' _____ relie la moelle épinière aux centres supérieurs de la pensée, situés dans le cerveau. Il est composé de la moelle allongée (bulbe rachidien), du pont et du mésencéphale.

Le/La/L' _____ correspond à la plus grande partie du cerveau et permet au corps de contrôler consciemment ses actions. Il est divisé en deux hémisphères, chacun doté de quatre lobes.

Le/La/L' _____ est une petite glande endocrine qui sécrète des hormones et stocke des hormones en charge des fonctions du système endocrinien. Cette structure est fixée à l'extrémité de l'infundibulum de l'hypothalamus et possède deux lobes.

Le/La/L' _____ agit comme une voie de conduction entre le cerveau et la moelle épinière. Cette structure contient des noyaux qui régulent les fonctions autonomes, telles que la respiration et les battements du cœur.


Le/La/L' _____ affine les mouvements du corps et est responsable de l'équilibre et de la posture.

Le/La/L' _____ relie les deux principales zones fonctionnelles du système nerveux central et constitue une partie du tronc cérébral. Cette structure se trouve dans la continuité de la moelle allongée (bulbe rachidien).

Le/La/L' _____ correspond à une région du prosencéphale regroupant trois structures distinctes : l'hypothalamus, le thalamus et l'épithalamus. Ces structures contribuent à l'apprentissage et la mémoire, à la régulation des fonctions du système nerveux autonome, aux émotions et au comportement, à la consommation de nourriture, et à la température du corps et aux rythmes circadiens.

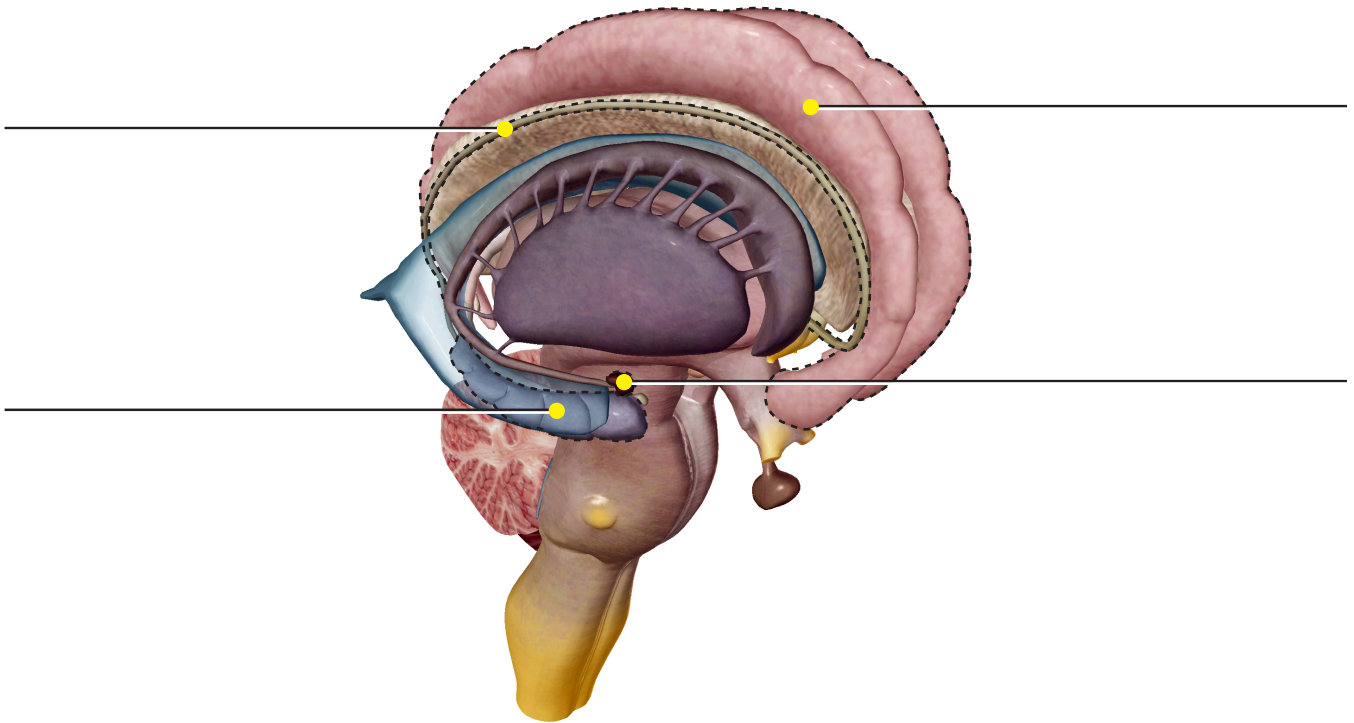
Activité 3 : Laboratoire sur le cerveau

1. Lancez la vue !

- Lancez l'Atlas d'anatomie humaine.
- Rendez-vous dans la rubrique Quiz/Activités de laboratoire, et trouvez la section Laboratoire sur le cerveau.
-  **Lancez le mode Réalité augmentée et scannez l'image ci-dessous.**
- Vous n'avez pas la fonction Réalité augmentée ? Sélectionnez la **vue 2. Système limbique.**

2. Légendez l'image.

- Explorez le modèle en 3D du cerveau afin de localiser les structures anatomiques mentionnées dans la liste.
- Utilisez la liste des structures pour légender l'image.



Le système limbique regroupe plusieurs structures situées au-dessus du diencephale. Elles créent une classification fonctionnelle du cerveau. Les structures limbiques sont associées aux émotions, à l'odorat et à la mémoire.

Liste des structures :

1. Amygdale
2. Gyrus cingulaire
3. Hippocampe
4. Indusium gris