

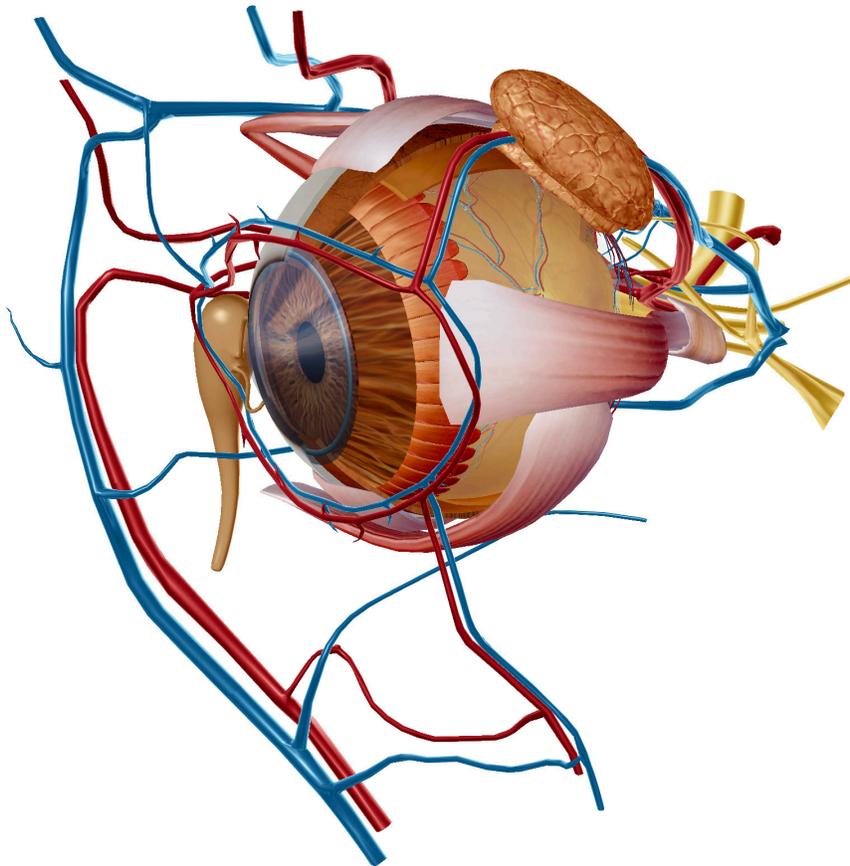
Activité 1 : Laboratoire sur l'anatomie de l'œil et de l'oreille

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 l'anatomie de l'œil et de l'oreille.
-  **Lancez le mode Réalité augmentée et scannez l'image ci-dessous.**
- Vous n'avez pas la fonction Réalité augmentée ? Sélectionnez la **vue 1. Œil.**

2. Explorez l'œil.

- Trouvez chaque structure dans la banque de mots, étudiez son emplacement et lisez la définition.
- Dans le tableau, répertoriez chaque structure de la banque de mots sous la couche correcte de l'œil.



Nom : _____

Date: _____

Banque de mots :

- Choroïde
- Corps ciliaire
- Cônes
- Cornée
- Iris
- Rétine
- Bâtonnets
- Sclère

Couche fibreuse	Couche vasculaire	Couche interne

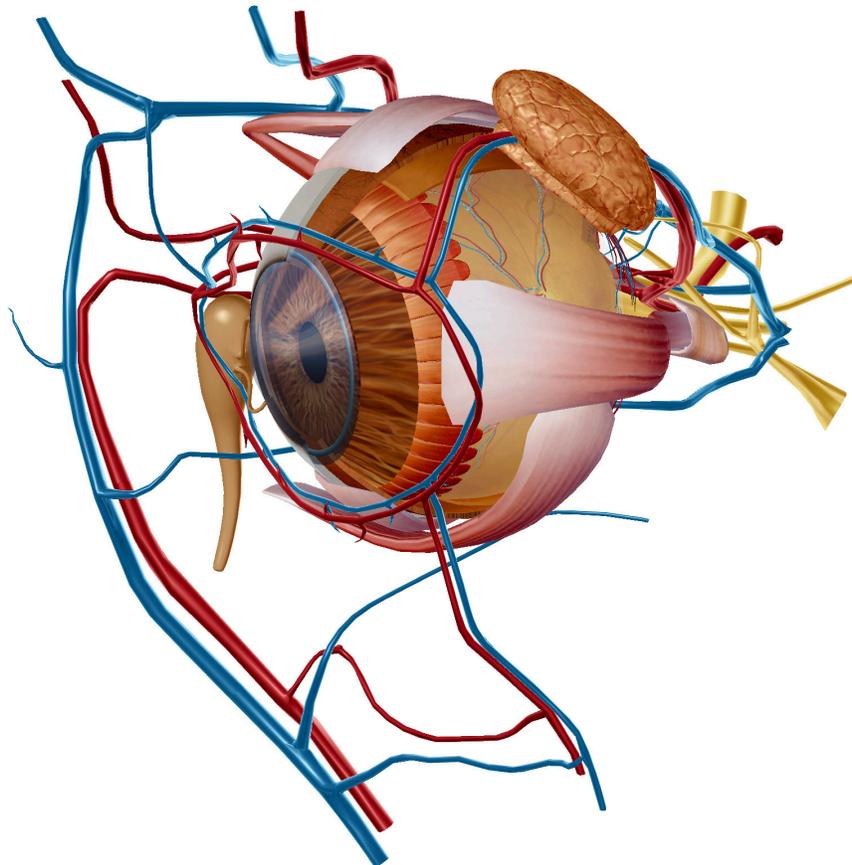
Activité 2 : Laboratoire sur l'anatomie de l'œil et de l'oreille

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 l'anatomie de l'œil et de l'oreille.
-  **Lancez le mode Réalité augmentée et scannez l'image ci-dessous.**
- Vous n'avez pas la fonction Réalité augmentée ? Sélectionnez la **vue 1. Œil.**

2. Trouvez les principales structures de l'œil.

- Lisez la définition des structures répertoriées dans la banque de mots.
- Dans le tableau, placez chaque structure de la banque de mots sous la fonction qu'elle effectue.



Nom : _____

Date: _____

Banque de mots :

- Choroïde
- Corps ciliaire
- Cornée
- Paupière
- Oblique inférieur
- Droit inférieur
- Iris
- Glande lacrymale
- Sac lacrymal
- Droit latéral
- Cristallin
- Droit médial
- Nerf optique
- Rétine
- Sclère
- Droit supérieur

Protection et nutrition	Mouvement	Accommodation de la lumière	Transmission des impulsions nerveuses

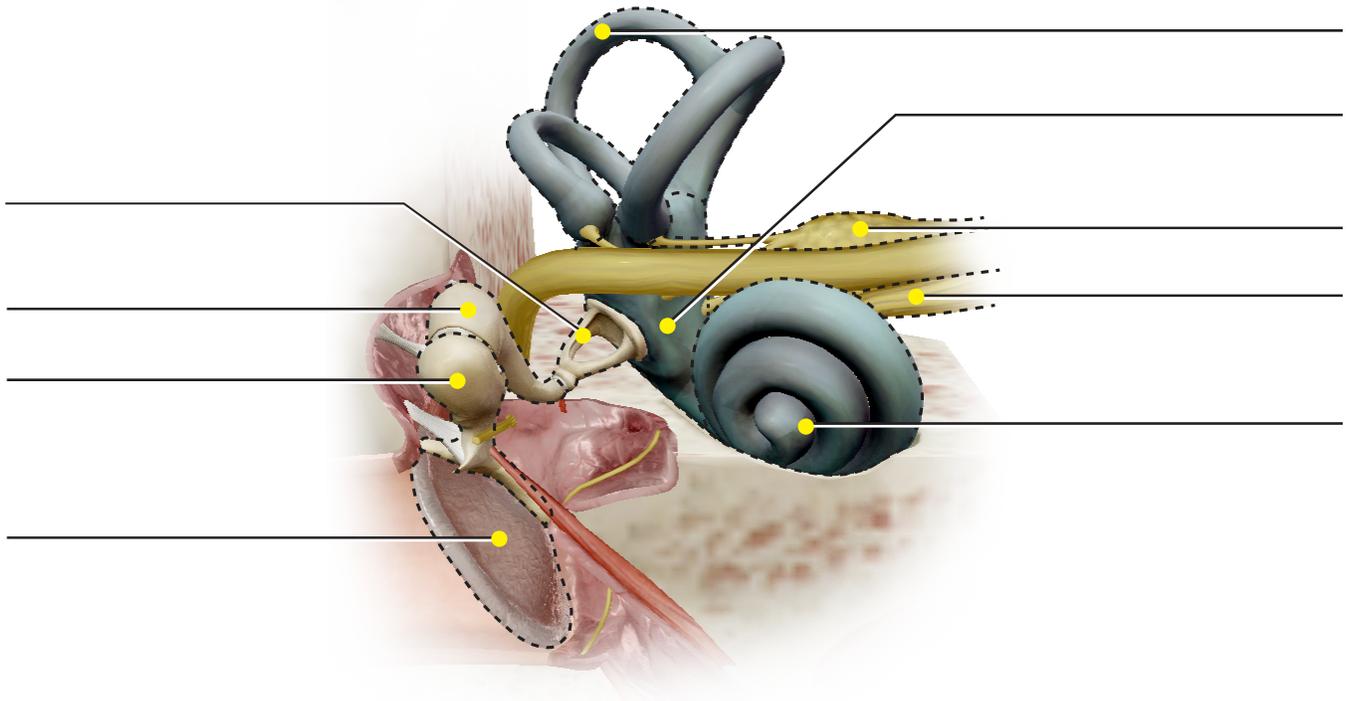
Activité 3 : Laboratoire sur l'anatomie de l'œil et de l'oreille

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 l'anatomie de l'œil et de l'oreille.
-  **Lancez le mode Réalité augmentée et scannez l'image ci-dessous.**
- Vous n'avez pas la fonction Réalité augmentée ? Sélectionnez la **vue 2. Oreille.**

2. Légendez l'image.

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



Liste des structures :

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| 1. NC 08 (VIII) Vestibulocochléaire | 6. Canaux semi-circulaires |
| 2. NC 08 (VIII) Cochléaire | 7. Étrier |
| 3. Cochlée | 8. Tympan |
| 4. Enclume | 9. Vestibule |
| 5. Marteau | |

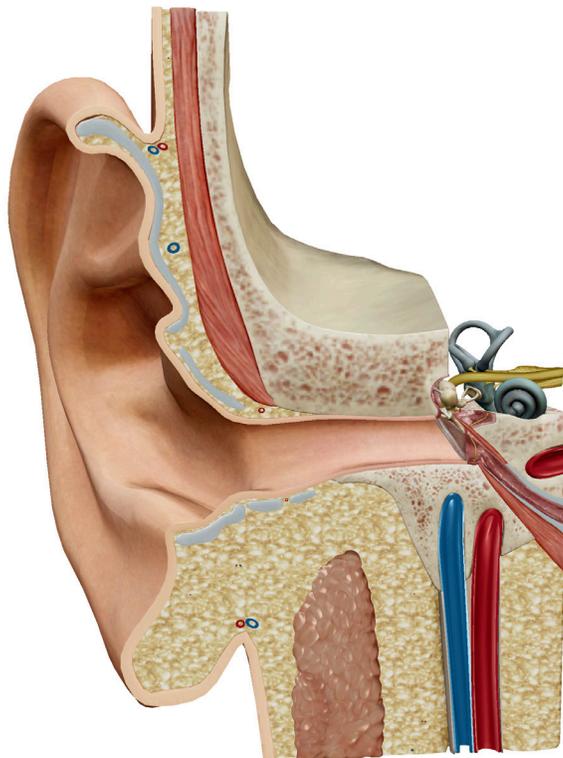
Activité 4 : Laboratoire sur l'anatomie de l'œil et de l'oreille

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 l'anatomie de l'œil et de l'oreille.
-  **Lancez le mode Réalité augmentée et scannez l'image ci-dessous.**
- Vous n'avez pas la fonction Réalité augmentée ? Sélectionnez la **vue 2. Oreille.**

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 les structures correctes de l'oreille provenant de la banque de mots.



Nom : _____

Date: _____

Banque de mots :

- Auricule
- Marteau
- Étrier
- Cochlée
- Oreille moyenne
- Tympan
- Méat acoustique externe
- Oreille externe
- Vestibule
- Enclume
- Fenêtre ovale
- Oreille interne
- Canaux semi-circulaires

Le/La/L' _____, ou stapes, est l'un des trois os composant la chaîne ossiculaire de l'oreille moyenne. Cette structure joue un rôle fondamental avec le marteau et l'enclume : ensemble, ils transfèrent les vibrations provenant du tympan vers la fenêtre ovale afin de permettre l'audition.

Le/La/L' _____ sert à canaliser les ondes sonores. Cette structure est composée de l'auricule et du méat acoustique externe. Elle constitue la partie la plus externe de l'oreille.

Le/La/L' _____ est une structure en forme de spirale de l'oreille interne ; sa forme rappelle celle d'une coquille. Lorsque cette structure perçoit le mouvement provenant des trois os de la chaîne ossiculaire, le liquide qu'elle contient se déplace. Ces ondes de liquide font bouger des cellules ciliées, qui activent des récepteurs du système nerveux. Les signaux se déplacent en direction du cerveau ; ils y sont interprétés comme des sons.

Le/La/L' _____ est un passage entre la partie inférieure de la conque et le tympan. Cette structure forme une courbe en S.

Le/La/L' _____ contient des canaux remplis de liquide qui contribuent à l'ouïe et à l'équilibre. Cette structure compose la partie la plus interne de l'oreille et comporte deux types de labyrinthes : un labyrinthe osseux avec une série de cavités, notamment les canaux semi-circulaires et le vestibule, et un labyrinthe membraneux.

Le/La/L' _____ contient la chaîne ossiculaire : le marteau, l'enclume et l'étrier.

Nom : _____

Date: _____

Le/La/L' _____ est l'un des os de la chaîne ossiculaire de l'oreille moyenne. Cette structure joue un rôle fondamental dans le transfert des vibrations entre le tympan et l'enclume afin de permettre l'ouïe.

Le/La/L' _____ comporte une hélice recourbée et une partie inférieure : le lobe.

Les _____ fournissent les informations sensorielles nécessaires à l'équilibre. Il y en a trois dans l'oreille interne : ces structures sont qualifiées de « supérieur », « postérieur » et « latéral ». Chacune de ces structures possède une extension à une extrémité : il s'agit de l'ampoule, qui contient un liquide portant le nom d'endolymphe. Lorsque la tête tourne ou bouge, le mouvement de l'endolymphe entraîne l'inclinaison des cils, ce qui génère des impulsions nerveuses.

Le/La/L' _____ est l'un des os de la chaîne ossiculaire de l'oreille moyenne. Avec le marteau, cette structure joue un rôle fondamental dans le transfert des vibrations entre le tympan et l'étrier afin de permettre l'audition.

Le/La/L' _____ est une fine membrane quasiment ovale. Lorsque les ondes sonores frappent cette structure, elles créent des vibrations qui se déplacent en direction des os de l'oreille moyenne pour permettre l'audition.

Le/La/L' _____ constitue la partie centrale du labyrinthe osseux de l'oreille interne.

Le/La/L' _____ est un orifice séparant l'oreille moyenne et le vestibule, situé dans l'oreille interne. Les vibrations, transférées d'os en os dans l'oreille moyenne, frappent cette membrane ; cette dernière se met alors à vibrer et crée des ondes de pression dans la cochlée. Cela initie un processus qui génère des impulsions nerveuses.