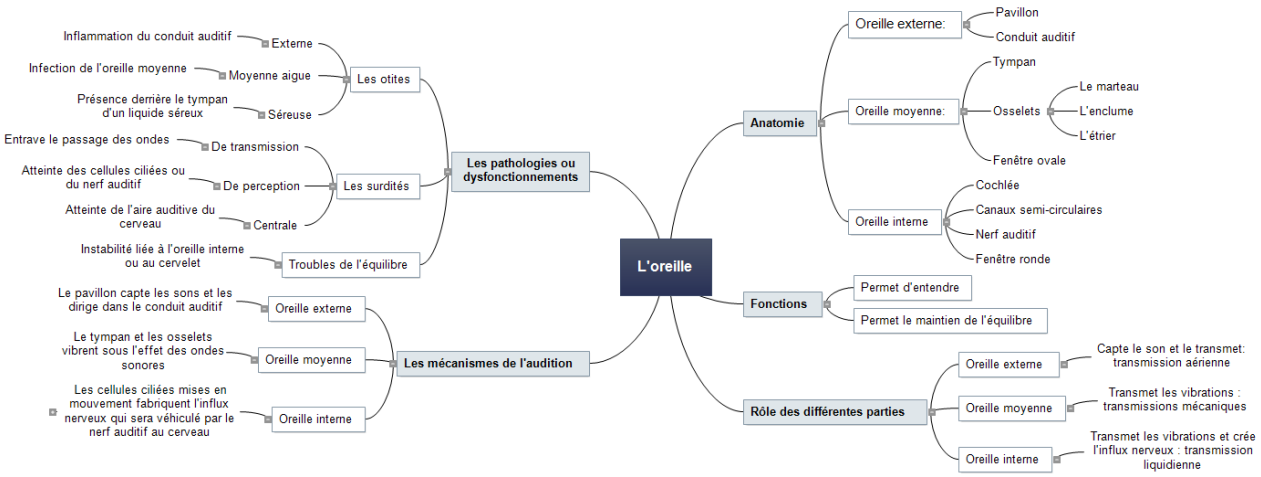
L'oreille


L'oreille
Anatomie
Oreille externe:
Pavillon
Conduit auditif
Oreille moyenne:
Tympan
Osselets
Le marteau
L'enclume
L'étrier
Fenêtre ovale
Oreille interne
Cochlée
Canaux semi-circulaires
Nerf auditif
Fenêtre ronde
Fonctions
Permet d'entendre
Permet le maintien de l'équilibre
Rôle des différentes parties
Oreille externe
Capte le son et le transmet: transmission aérienne
Oreille moyenne
Transmet les vibrations : transmissions mécaniques
Oreille interne
Transmet les vibrations et crée l'influx nerveux : transmission liquidienne
Les pathologies ou dysfonctionnements
Les otites
Inflammation du conduit auditif
Externe
Infection de l'oreille moyenne
Moyenne aigue
Présence derrière le tympan d'un liquide séreux
Séreuse
Les surdités
Entrave le passage des ondes
De transmission
Atteinte des cellules ciliées ou du nerf auditif
De perception
Atteinte de l'aire auditive du cerveau
Centrale
Troubles de l'équilibre
Instabilité liée à l'oreille interne ou au cervelet
Les mécanismes de l'audition
Oreille externe
Le pavillon capte les sons et les dirige dans le conduit auditif
Oreille moyenne
Le tympan et les osselets vibrent sous l'effet des ondes sonores
Oreille interne
Les cellules ciliées mises en mouvement fabriquent l'influx nerveux qui sera véhiculé par le nerf auditif au cerveau