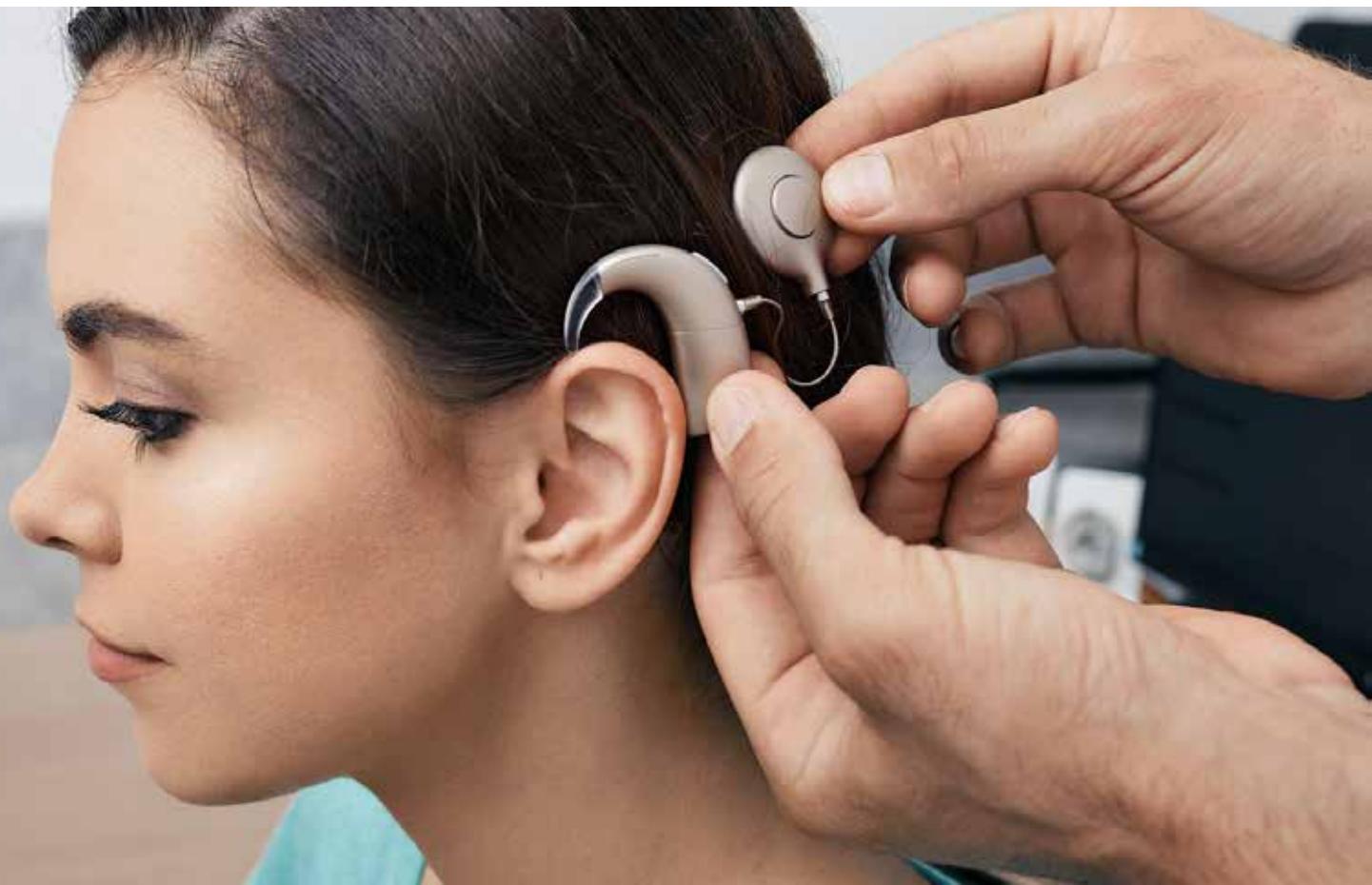




Procom Solution
VOTRE OREILLE ATTENTIVE



JUIN 2024

Collection

MINI FICHES

VOCABULAIRE AUDIOLOGIE

AUDREY DUVAL / PROCOM
SOLUTION

A PROPOS

Salut !

Que tu sois un étudiant audioprothésiste en quête de connaissances, une assistante audio dévouée, un professionnel de l'audition ou simplement un curieux avide d'apprendre, tu es au bon endroit.

cette collection de mini fiches de vocabulaire est conçue spécialement pour toi !

Chaque terme a été soigneusement sélectionné et expliqué de manière claire et concise pour t'aider à retenir les bases de l'audiologie.



Table des Matières

01

ANATOMIE

L'anatomie de l'oreille

02

PATHOLOGIES

Découvre les diverses pathologies auditives

03

EXAMENS

tests et procédures.

04

MATERIELS

Equipements et dispositifs

05

CHIRURGIES ET PROCÉDURES

Interventions chirurgicales et procédures courantes.

06

CONCEPTS ET MESURES

Concepts et unités de mesures

07

CONDITIONS ET SYMPTÔMES

Différents symptômes qui affectent l'audition.

08

DIVERS

09

CONCLUSION



HEY, JE M'APPELE AUDREY

Ancienne assistante audioprothésiste, je suis maintenant Community Manager spécialisée dans le domaine de l'audiologie.

Pourquoi cette reconversion ?

- Passion pour l'audiologie : Mon amour pour ce domaine ne m'a jamais quittée.
- Besoin de communication : Les audioprothésistes ont un besoin évident de mieux communiquer avec leurs patients.

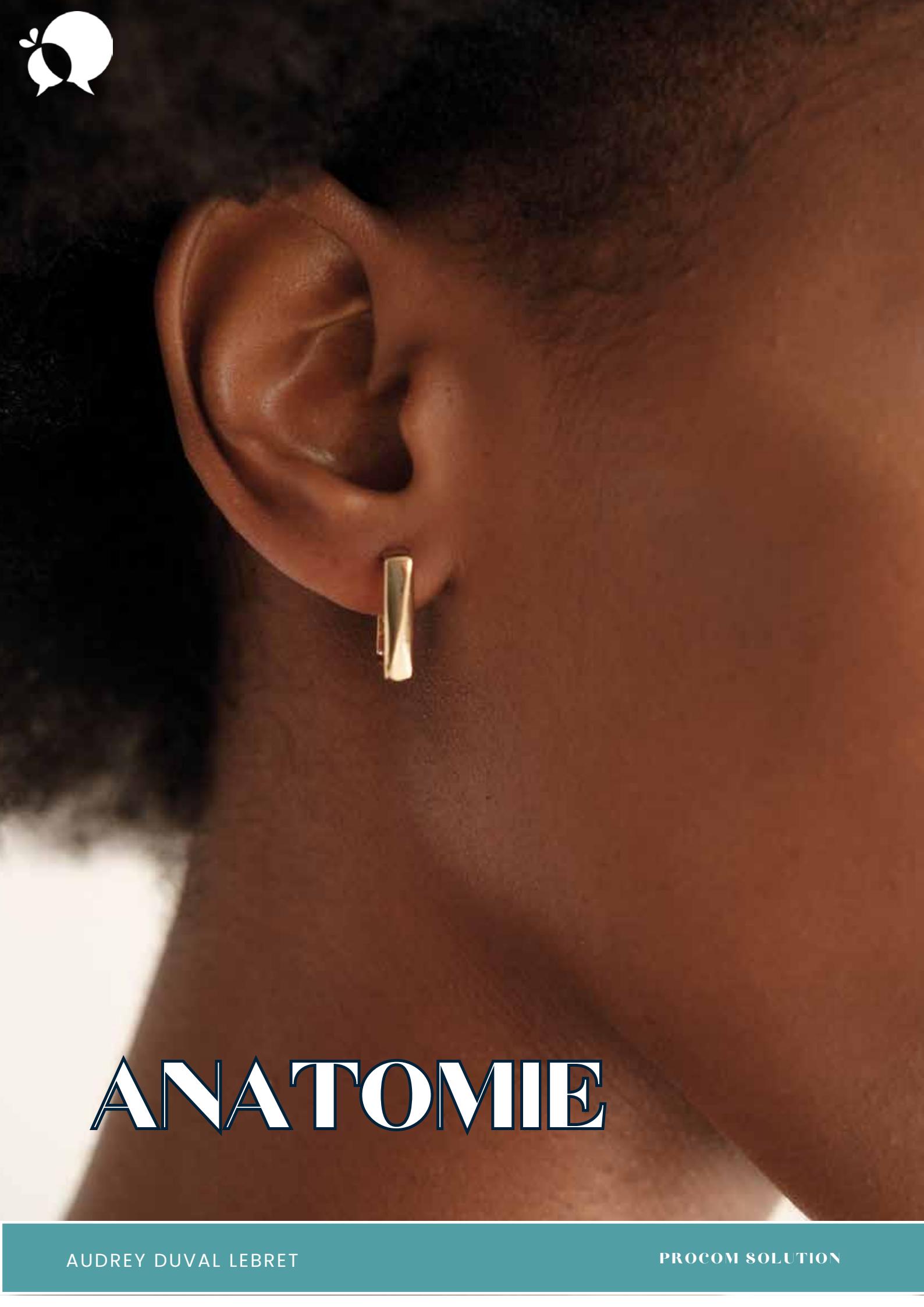
Je suis également bénévole pour **France Acouphènes**, et j'ai à cœur de rendre l'information sur l'audition accessible à tous.

Merci de prendre le temps de lire cet ebook !
L'audition nous concerne tous.

N'hésite pas à me laisser un petit mot si tu as des remarques, des questions ou des critiques.

C'EST PARTI !

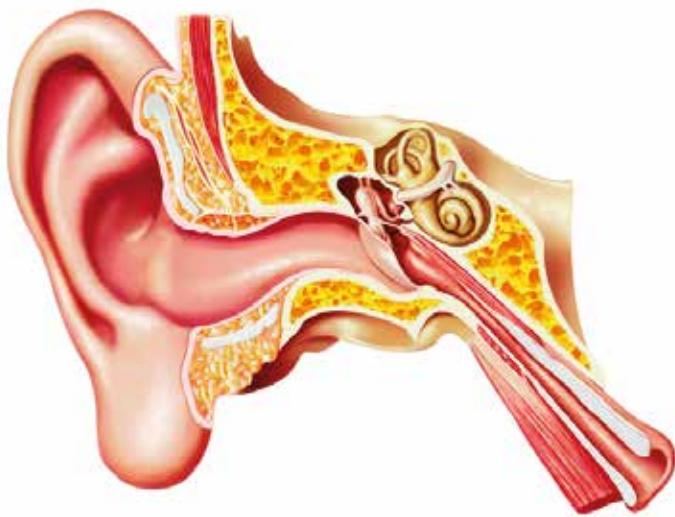




ANATOMIE

AUDREY DUVAL LEBRET

PROCOM SOLUTION



#1 ANATOMIE

Canal auditif externe : Conduit qui relie le pavillon de l'oreille au tympan.

Cochlée : Organe en forme de spirale dans l'oreille interne, essentiel pour l'audition.

Endolymph : Fluide dans l'oreille interne qui joue un rôle clé dans l'audition et l'équilibre.

Incus : Un des trois osselets de l'oreille, également connu sous le nom d'enclume.

Lobule : Partie inférieure du pavillon de l'oreille

Marteau : Un des trois osselets de l'oreille, transmet les vibrations du tympan à l'enclume.



#1 ANATOMIE

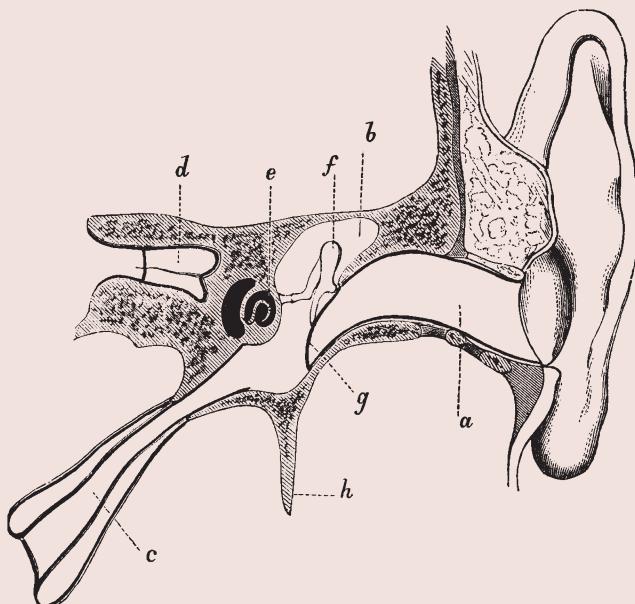
Noyau cochléaire : Première station de traitement du signal auditif dans le cerveau.

Oreille interne : Partie de l'oreille qui comprend la cochlée, le vestibule et les canaux semi-circulaires, essentielle pour l'audition et l'équilibre.

Oreille moyenne : Cavité située entre le tympan et l'oreille interne contenant les osselets (marteau, enclume et étrier) qui transmettent les vibrations sonores.

Otolythes : Petits cristaux de carbonate de calcium dans l'utricule et le saccule de l'oreille interne qui aident à la perception de l'équilibre.

Stapès : Le plus petit des osselets de l'oreille, également connu sous le nom d'étrier.



#1 ANATOMIE

Tympan : Membrane qui sépare le canal auditif externe de l'oreille moyenne et qui vibre en réponse aux ondes sonores.

Trompe d'Eustache (Tuba auditiva) : Canal reliant l'oreille moyenne à la gorge, aidant à équilibrer la pression de l'air.

Utricule et saccule : Organes de l'oreille interne impliqués dans la perception de la gravité et des mouvements linéaires.

Vestibule : Partie de l'oreille interne impliquée dans le sens de l'équilibre.

Voies auditives : Chemins par lesquels l'information sonore voyage de l'oreille au cerveau



PATHOLOGIES

#2 PATHOLOGIES

Barotraumatisme : Dommage à l'oreille dû à une différence de pression.

Embolie de l'oreille : Obstruction d'une artère de l'oreille, pouvant causer une perte auditive soudaine.

Fistule périlymphatique : Fuite anormale de liquide de l'oreille interne vers l'oreille moyenne, pouvant causer vertiges et perte auditive.

Hyperacusie : Sensibilité anormale aux sons normalement tolérés.

Labyrinthite : Inflammation du labyrinthe de l'oreille interne.

Maladie auto-immune de l'oreille : Trouble où le système immunitaire attaque par erreur les structures de l'oreille, causant perte auditive et vertiges.



#2 PATHOLOGIES

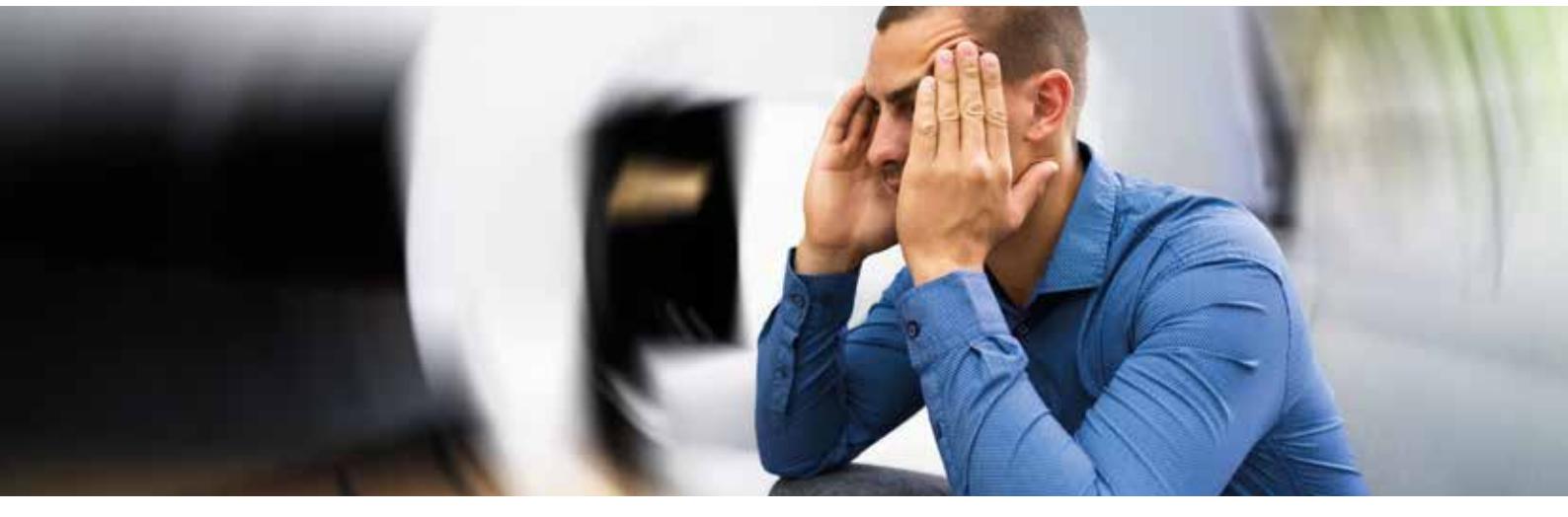
Malformation de l'oreille : Défaut de développement de l'oreille externe, moyenne ou interne.

Mastoidite : Infection de l'os mastoïde derrière l'oreille.

Ménière (Maladie de) : Maladie caractérisée par des vertiges, des acouphènes et une perte d'audition fluctuante.

Névrite vestibulaire : Inflammation du nerf vestibulaire, causant vertiges et déséquilibre.

Neurinome de l'acoustique (Schwannome vestibulaire) : Tumeur bénigne du nerf qui relie l'oreille interne au cerveau, pouvant affecter l'audition et l'équilibre.



#2 PATHOLOGIES

Otite : Infection de l'oreille.

Otospongiose : Maladie osseuse de l'oreille moyenne entraînant une perte auditive progressive.

Surdités congénitales : Perte d'audition présente dès la naissance.

Syndrome de Minor : Trouble de l'oreille interne causé par une déhiscence du canal semi-circulaire supérieur, provoquant des vertiges et une hypersensibilité aux sons.

Synaptopathie auditive : Dommage aux synapses entre les cellules ciliées de la cochlée et les neurones auditifs, pouvant affecter la clarté auditive.



#2 PATHOLOGIES

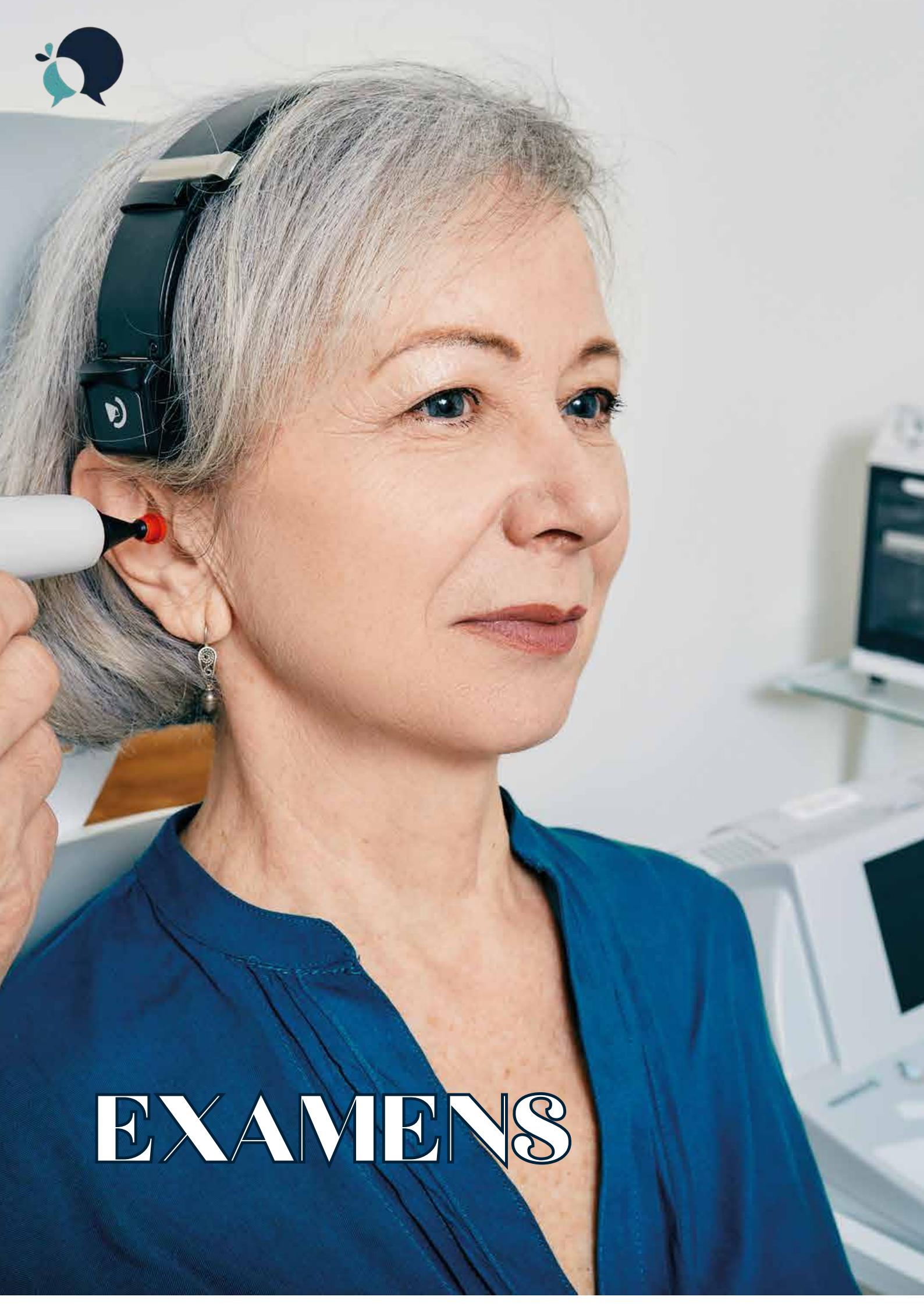
Toxicité otique : Dommages à l'oreille causés par des substances toxiques, y compris certains médicaments.

Traumatisme acoustique : Dommage à l'oreille dû à une exposition à des sons extrêmement forts.

Vestibulopathie bilatérale : Dysfonctionnement des systèmes vestibulaires des deux oreilles.

Zona oticus : Infection virale de l'oreille associée au virus de l'herpès zoster, pouvant causer douleur et parfois perte auditive.





EXAMENS

#3 EXAMENS

Audiogramme : Graphique représentant l'acuité auditive d'une personne à diverses fréquences.

Audiométrie tonale : Test auditif mesurant les seuils d'audition d'une personne pour différentes fréquences sonores.

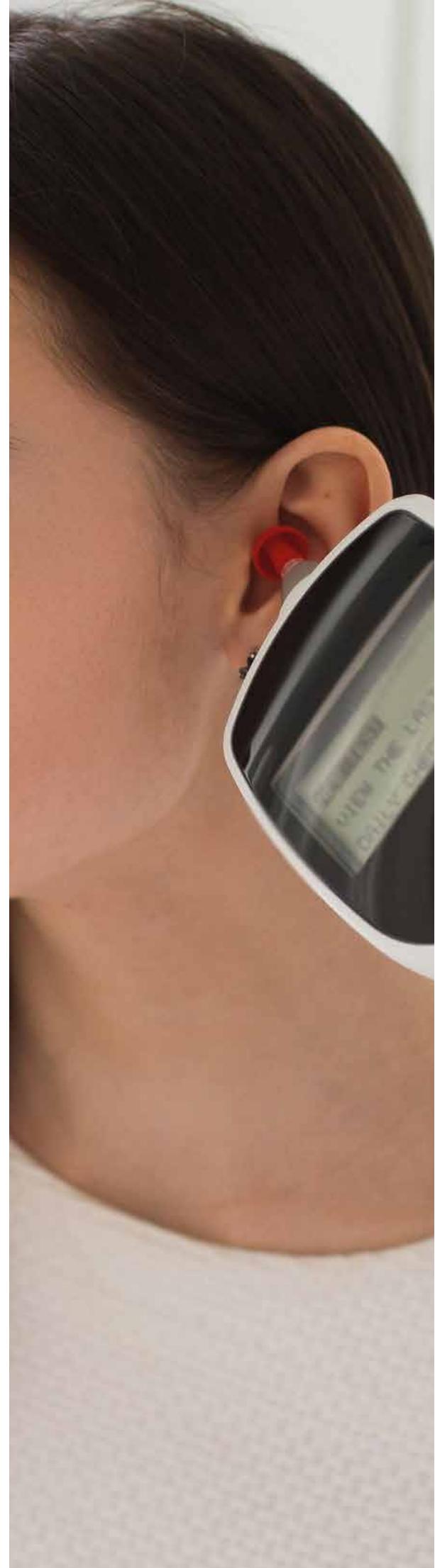
Audiométrie vocale : Test évaluant la capacité à comprendre la parole à différents niveaux sonores.

Calibration auditive : Processus d'ajustement des équipements de test auditif pour assurer la précision des mesures.

Dépistage auditif néonatal : Test effectué peu après la naissance pour détecter d'éventuelles pertes auditives chez les nouveau-nés.

Échelle de perception de la parole : Outil utilisé pour mesurer la capacité d'une personne à reconnaître et à reproduire des mots et phrases.

Électrocochléographie : Test mesurant les réponses électriques de la cochlée à des stimuli sonores.



#3 EXAMENS



Omissions Otoacoustiques (OAE) :

Sons émis par l'oreille interne en réponse à un stimulus sonore, utilisés pour évaluer la fonction cochléaire.

Myringotomie : Intervention chirurgicale consistant à créer une ouverture dans le tympan pour drainer le liquide de l'oreille moyenne.

Potentiels évoqués auditifs : Réponses électriques du cerveau à des stimuli sonores, utilisées pour évaluer les voies auditives.

Potentiels évoqués myogéniques vestibulaires : Réponses électriques des muscles du cou à la stimulation sonore, utilisées pour évaluer la fonction vestibulaire.

THI (Tinnitus Handicap Inventory) : Évaluation subjective de l'impact des acouphènes sur la vie quotidienne d'une personne.

Test de Fukuda : Évaluation de la fonction vestibulaire par une marche sur place avec les yeux fermés, utilisée pour détecter les déséquilibres.

#3 EXAMENS

Test de Rinne : Évaluation comparant la perception du son par conduction aérienne versus conduction osseuse.

Test de Weber : Test diagnostique utilisant un diapason pour évaluer la perte auditive.

Test in vivo : Technique d'évaluation des aides auditives directement dans l'oreille du patient pour ajuster et optimiser les réglages.

Tomodensitométrie : Technique d'imagerie par rayons X permettant de visualiser les structures de l'oreille avec précision





MATERIELS

#4 MATERIELS



Bouchons d'oreilles

Dispositifs insérés dans le canal auditif pour protéger l'audition contre les bruits nocifs.

Implant d'oreille moyenne

Dispositif implanté chirurgicalement pour améliorer l'audition.

Implant osseux

Dispositif qui transmet le son à l'oreille interne par conduction osseuse.

Implantation cochléaire bilatérale

Pose d'implants cochléaires dans les deux oreilles pour améliorer la perception spatiale du son.

Masqueur d'acouphène :

Dispositif émettant un bruit pour masquer ou réduire la perception des acouphènes

Otoscope

Instrument utilisé pour examiner l'oreille externe et le tympan.

Prothèse auditive

Dispositif électronique conçu pour améliorer l'audition.





CHIRURGIE



#5 CHIRURGIE ET PROCÉDURES

Décompression microvasculaire :

Intervention chirurgicale visant à soulager la compression d'un nerf auditif, souvent utilisée pour traiter certains types de vertiges ou d'acouphènes.

Défenestration :

Intervention chirurgicale consistant à créer une ouverture dans les os de l'oreille pour améliorer l'audition.

Myringotomie :

Intervention chirurgicale consistant à créer une ouverture dans le tympan pour drainer le liquide de l'oreille moyenne.

Ossiculoplastie :

Chirurgie réparatrice des osselets de l'oreille.

Réhabilitation vestibulaire :

Ensemble de techniques thérapeutiques visant à améliorer le fonctionnement du système vestibulaire après une lésion ou une maladie.

Rééducation auditive :

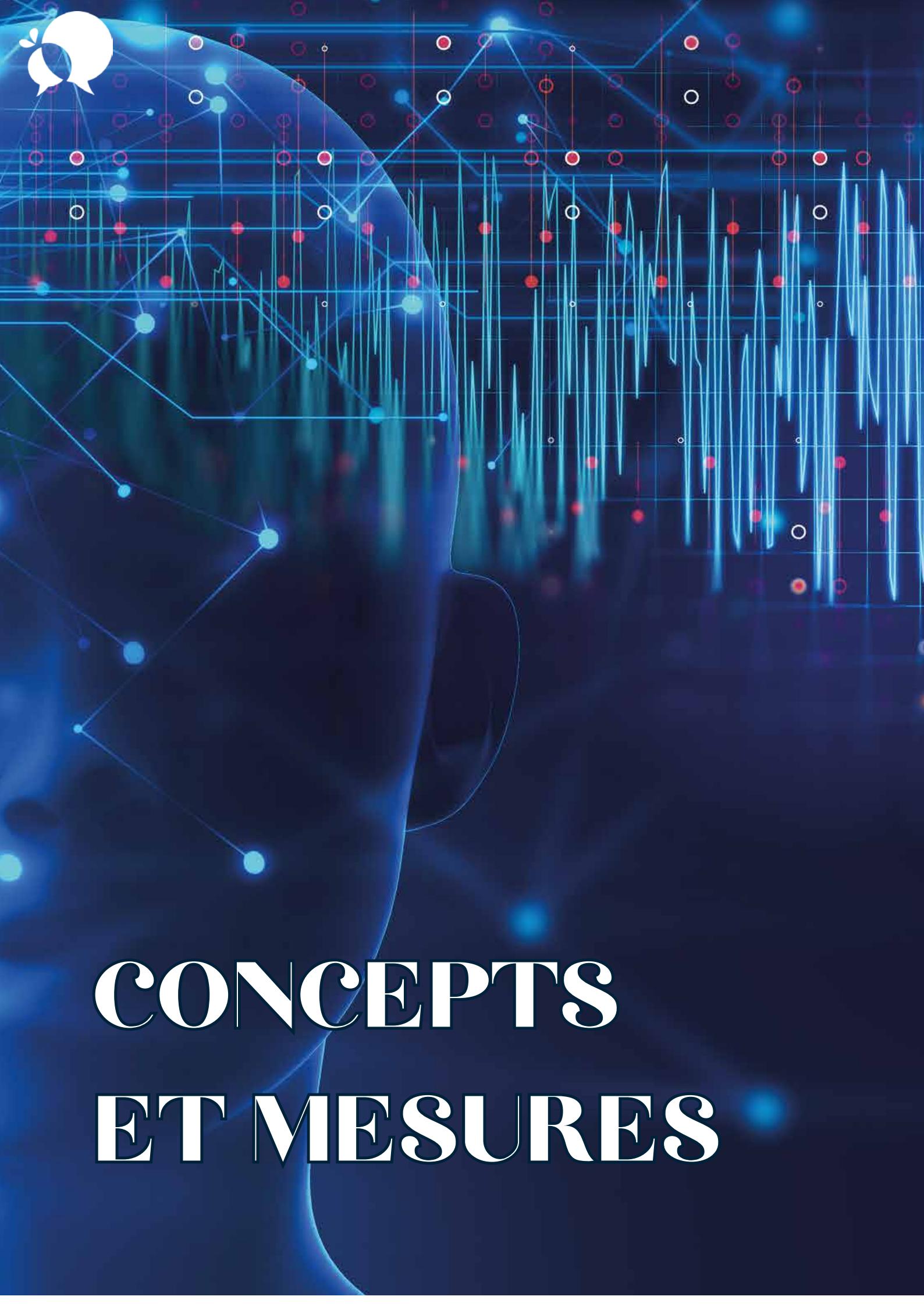
Thérapies visant à améliorer les compétences d'écoute et de communication chez les personnes malentendantes.

Tympanoplastie :

Chirurgie reconstructive du tympan et/ou des osselets de l'oreille moyenne.

Ventilation tympanique :

Procédure consistant à insérer un tube de ventilation dans le tympan pour équilibrer la pression de l'air et traiter ou prévenir les infections de l'oreille moyenne.



CONCEPTS ET MESURES

#6 CONCEPTS ET MESURES

Bilatéral :

Qui affecte les deux oreilles.

Décibel (dB) :

Unité de mesure de l'intensité sonore.

Fréquence fondamentale :

La fréquence la plus basse d'un son, déterminant sa hauteur tonale.

Gain auditif :

Amélioration de l'audition fournie par un appareil auditif ou une autre intervention.

Hertz (Hz) :

Unité de mesure de la fréquence sonore.

Impédance acoustique :

Résistance d'un milieu au passage du son.

Intelligibilité de la parole :

Capacité à comprendre la parole dans différentes conditions d'écoute.

#6 CONCEPTS ET MESURES

Perception auditive :

Processus par lequel le cerveau interprète les sons.

Seuil auditif :

Plus faible niveau sonore qu'une personne peut entendre à différentes fréquences.

Sélectivité fréquentielle :

Capacité de l'oreille à distinguer entre différentes fréquences sonores.

Timbre :

Qualité d'un son qui permet de distinguer différentes sources sonores

Trouble du traitement auditif :

Difficulté à traiter les sons, affectant la compréhension de la parole malgré une audition normale.

Volume sonore :

Intensité d'un son, mesurée en décibels (dB)

Zones critiques d'audition :

Fréquences auxquelles la perte auditive affecte le plus la compréhension de la parole.

A woman with long dark hair, wearing a white turtleneck sweater, is sitting on a grey couch with her head in her hands, looking distressed. In the background, there is a white table with a glass, a bottle of nasal spray, and some pills.

CONDITIONS ET SYMPTÔMES

#7 CONDITIONS ET SYMPTOMES

Acouphène (Tinnitus) :

Sensation de bruit dans les oreilles en l'absence de bruit extérieur.

Diplacusis :

Phénomène où une même note est perçue différemment par chaque oreille.

Échoïe :

Perception d'un écho de sa propre voix, souvent due à une obstruction ou une dysfonction de l'oreille.

Occclusion :

Blocage dans le canal auditif.

Otalgie :

Douleur à l'oreille.

Otorrhée :

Écoulement anormal de liquide par l'oreille.

#7 CONDITIONS ET SYMPTOMES

Perforation tympanique :

Trou ou déchirure dans le tympan

Perte auditive fluctuante :

Perte d'audition qui varie dans le temps, souvent liée à des maladies de l'oreille moyenne

Perte auditive neurosensorielle :

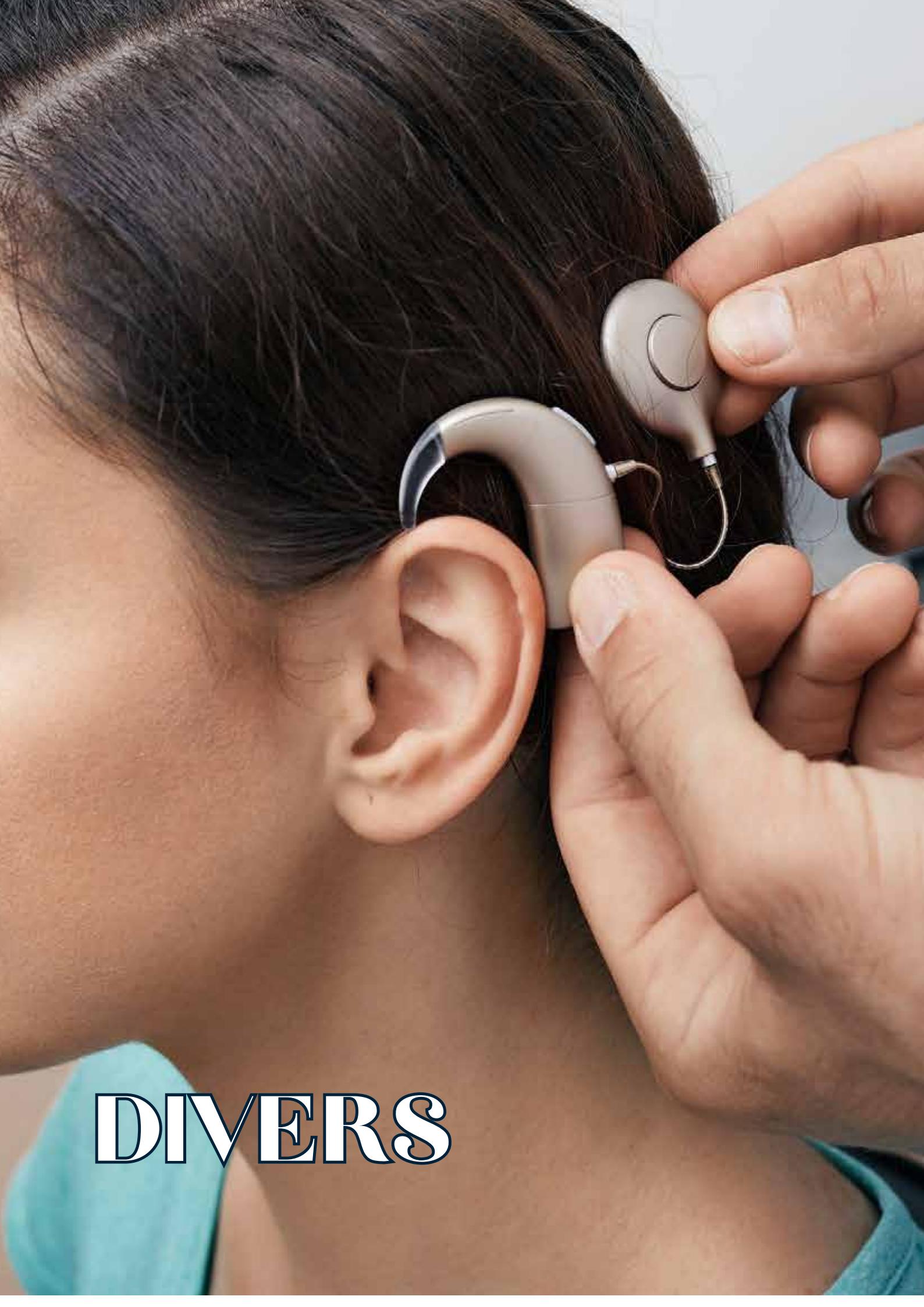
Perte d'audition due à des dommages dans l'oreille interne ou le nerf auditif.

Perte auditive unilatérale :

Perte d'audition affectant une seule oreille.

Séquelles auditives :

Dommages permanents ou à long terme à l'audition.



DIVERS

#8 DIVERS

Audiologie pédiatrique :

Spécialité dédiée à l'évaluation et au traitement des troubles de l'audition chez les enfants.

Audioprothésiste :

Professionnel spécialisé dans l'évaluation de la perte auditive et l'adaptation d'appareils auditifs.

Fonction tubaire :

Capacité de la trompe d'Eustache à s'ouvrir et se fermer pour équilibrer la pression de l'oreille moyenne.

Oreille absolue :

Capacité rare de reconnaître ou reproduire une note musicale sans point de référence.

Sonagramme :

Représentation visuelle de l'intensité des sons dans le temps, utile pour l'analyse acoustique.

A close-up, side-profile photograph of a young woman with long brown hair. She is smiling broadly, showing her white teeth. Her right hand is resting against her chin, and her left hand is holding the back of her head, with her fingers near her ear. She appears to be wearing a small, clear hearing aid in her left ear. The background is slightly blurred, showing some green foliage and a white structure.

CONCLUSION



#9 CONCLUSION

Félicitations, tu as parcouru ce précis de vocabulaire sur l'audition et les techniques audiologiques !

L'AUDIOLOGIE EST EN CONSTANTE EVOLUTION.

J'espère que ces mots et leurs définitions t'ont aidé à mieux comprendre ce domaine fascinant.

Pour continuer ton apprentissage, je t'invite à noter les prochains mots que tu apprendras sur les pages annexes.

Cela te permettra de garder une trace de tes progrès et de toujours enrichir ton vocabulaire.

Si tu as des questions, des remarques ou si tu souhaites partager d'autres termes que tu trouves intéressants, n'hésite pas à me contacter.

Merci d'avoir pris le temps de lire cet ebook.

Bonne continuation !

POUR TA STRATEGIE DIGITALE

CONTACTES MOI POUR TES

RESSEAUX , CONTACTES MOI



LET'S
DO IT

NOTES