

# AUDIOLOGY (AUD)

## Courses in audiology (AUD) are offered by the Faculty of Health Sciences

### AUD 5504 Communication et relation d'aide en audiologie (2 crédits)

Approches et méthodes entourant la communication en relation d'aide.

**Volet :** Cours magistral

### AUD 5511 Anatomie et physiologie du système auditif et vestibulaire (2 crédits)

Anatomie et physiologie du système auditif périphérique et central ainsi que du système vestibulaire.

**Volet :** Cours magistral

### AUD 5519 Principes de stages (1 crédit)

Préparation théorique et pratique aux stages cliniques en audiologie.

**Volet :** Cours magistral

Noté S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).

### AUD 5521 Concepts de réadaptation en audiologie I (1.5 crédits)

Cadres conceptuels et théoriques appliqués à la réadaptation audiolinguistique.

**Volet :** Cours magistral

### AUD 5522 Instrumentation en audiologie (2 crédits)

Composantes et principes de fonctionnement des principaux appareils utilisés en audiologie. Calibrage et entretien de l'équipement selon les exigences réglementaires et normes en vigueur. Fiabilité des mesures cliniques.

**Volet :** Cours magistral

Préalables : AUD 5521, AUD 5551, AUD 5613.

### AUD 5527 Principes d'entrée en pratique I (1 crédit)

Initiation aux aspects théoriques et pratiques en préparation pour le Stage I et l'Expérience interprofessionnelle I.

**Volet :** Cours magistral

Préalables : AUD 5519, AUD 5613. Le cours AUD 5579 est concomitant à AUD 5527. Noté S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).

### AUD 5529 Stage I (2 crédits)

Initiation aux rôles professionnels en clinique sous la supervision directe d'une personne détenant un permis de pratique en audiologie. Stage d'une durée de 15 à 20 jours.

**Volet :** Stage

Préalables : AUD 5519, AUD 5527, AUD 5723, REA 5703. Noté S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).

### AUD 5542 Acouphène et sonie (2 crédits)

Méthodes d'évaluation et approches de réadaptation pour les acouphènes et les problèmes de perception de sonie.

**Volet :** Cours magistral

Préalables : AUD 5521, AUD 5722, AUD 5723.

### AUD 5550 Bruit et audiologie (2 crédits)

Effets psychologiques et physiologiques du bruit, inventaire des réglementations, normes et solutions aux problèmes de bruit.

L'audiologiste en tant que consultant pour les problématiques de bruit dans différents milieux de vie et de travail.

**Volet :** Cours magistral

Préalables : AUD 5521, AUD 5522, AUD 5723.

### AUD 5551 Psychoacoustique (2 crédits)

Physiologie du système auditif périphérique endommagé. Phénomènes acoustiques et psychoacoustiques de l'audition normale et endommagée. Méthodes psychophysiques, seuils, effet de masque, sonie, sensibilité différentielle, tonie, phénomènes binauraux et perception de la parole.

**Volet :** Cours magistral

Le cours AUD 5511 est concomitant au cours AUD 5551. En cas d'échec au cours AUD 5511, l'étudiante ou l'étudiant sera retiré du cours AUD 5551.

### AUD 5552 Pharmacologie et ototoxicité (2 crédits)

Effets des solvants organiques et des agents pharmacologiques sur le système auditif et les approches de surveillance de l'ototoxicité.

**Volet :** Cours magistral

Préalable : AUD 5723. Le cours AUD 5550 est concomitant à AUD 5552.

### AUD 5579 Expérience interprofessionnelle I (0.5 crédits)

Activités de stage permettant d'accumuler 20 heures d'expérience clinique en orthophonie.

**Volet :** Stage

Préalables : AUD 5519, AUD 5710. Le cours AUD 5527 est concomitant à AUD 5579. Noté S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).

### AUD 5613 Évaluation audiolinguistique I (4 crédits)

Planifier et réaliser les étapes inhérentes au processus d'évaluation permettant d'identifier et de comprendre un problème du système auditif périphérique (oreille externe, moyenne et interne), ainsi que de mesurer les progrès effectués à la suite d'une intervention le cas échéant.

**Volet :** Laboratoire, Cours magistral

Les cours AUD 5511 et AUD 5551 sont concomitants à AUD 5613. En cas d'échec au cours AUD 5511, l'étudiante ou l'étudiant sera retiré du cours AUD 5613.

### AUD 5620 Fondements scientifiques de la recherche en audiologie (4 crédits)

Fondements scientifiques de la recherche en audiologie.

**Volet :** Cours magistral

### AUD 5640 Système vestibulaire (4 crédits)

Méthodes de dépistage et d'évaluation des fonctions du système vestibulaire et les approches de réadaptation.

**Volet :** Laboratoire, Cours magistral

Préalables : AUD 5511, AUD 5521.

### AUD 5641 Évaluations électrophysiologiques (4 crédits)

Fondements, importance et utilisation clinique des potentiels évoqués du tronc cérébral et des émissions oto-acoustiques pour l'évaluation audiolinguistique. Introduction aux potentiels évoqués de latence courte, moyenne et longue.

**Volet :** Laboratoire, Cours magistral

Préalables : AUD 5522, AUD 5723.

### AUD 5710 Concepts d'orthophonie pertinents à l'audiologie (3 crédits)

Concepts généraux du développement typique et atypique de la parole et du langage. Introduction aux troubles de la parole et du langage, et leurs effets sur la communication.

**Volet :** Cours magistral

### **AUD 5722 Aides auditives I (3 crédits)**

Dimensions acoustiques et électroacoustiques des systèmes d'amplification et des technologies pour les personnes expérimentant des difficultés auditives.

**Volet :** Cours magistral

Préalables : AUD 5511, AUD 5521, AUD 5551, AUD 5613, REA 5703. Les cours AUD 5529 et AUD 5723 sont concomitants à AUD 5722.

### **AUD 5723 Évaluation audiologique II (3 crédits)**

Principes avancés d'évaluation comportementale du système auditif.

**Volet :** Cours magistral

Préalable : AUD 5613.

### **AUD 6503 Pratique factuelle en audiologie (2 crédits)**

Fondements de la pratique audiologique fondée sur les données probantes.

**Volet :** Cours magistral

Préalables : AUD 5529, AUD 5620.

### **AUD 6504 Stage complémentaire**

Activités de stage permettant de combler le nombre d'heures requis dans un champ de pratique spécifique.

**Volet :** Stage

Préalable : AUD 5529. Noté S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).

### **AUD 6524 Concepts de réadaptation en audiologie II (1.5 crédits)**

Planifier et réaliser les étapes du processus de réadaptation pour pallier les conséquences des problèmes auditifs.

**Volet :** Cours magistral

Préalables : AUD 5521, AUD 5723. Le cours AUD 6642 est concomitant à AUD 6524.

### **AUD 6527 Principes d'entrée en pratique II (0.25 crédits)**

Approfondissement des aspects théoriques et pratiques en préparation pour le Stage II.

**Volet :** Cours magistral

Préalable : AUD 5529. Le cours AUD 6529 est concomitant à AUD 6527. Noté S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).

### **AUD 6529 Stage II (2 crédits)**

Approfondissement des connaissances et des compétences cliniques, ainsi que celles associées aux différents rôles professionnels en audiologie. Stage d'une durée de 25 jours.

**Volet :** Stage

Préalables : AUD 5529, 45.5 crédits de cours en audiologie (AUD) ou réadaptation (REA). Le cours AUD 6527 est concomitant à AUD 6529. Noté S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).

### **AUD 6537 Principes d'entrée en pratique III (0.25 crédits)**

Approfondissement des aspects théoriques et pratiques en préparation pour le Stage III.

**Volet :** Cours magistral

Préalable : AUD 6529. Le cours AUD 6539 est concomitant à AUD 6537. Noté S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).

### **AUD 6539 Stage III (3 crédits)**

Approfondissement des connaissances et des compétences cliniques, ainsi que celles associées aux différents rôles professionnels en audiologie. Stage d'une durée de 30 jours.

**Volet :** Stage

Préalables : AUD 6529 et 59.25 crédits de cours en audiologie (AUD) ou réadaptation (REA). Le cours AUD 6537 est concomitant AUD 6539. Noté S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).

### **AUD 6543 Gérontoaudiologie (2 crédits)**

Effets du vieillissement sur le système auditif et les approches de réadaptation.

**Volet :** Cours magistral

Préalables : AUD 5723, AUD 6524, AUD 6545, AUD 6642.

### **AUD 6544 Implants en audiologie (1.5 crédits)**

Technologies et dispositifs implantables. Évaluation de la candidature. Sélection, ajustement, vérification et validation.

**Volet :** Cours magistral

Préalables : AUD 6524, AUD 6615, AUD 6642. Le cours AUD 6725 est concomitant à AUD 6544.

### **AUD 6545 Traitement auditif (2 crédits)**

Méthodes de dépistage et d'évaluation des habiletés de traitement auditif, et les approches de réadaptation qui s'appliquent.

**Volet :** Cours magistral

Préalable : AUD 5641. Les cours AUD 6615 est concomitant à AUD 6545.

### **AUD 6547 Principes d'entrée en pratique IV (0.5 crédits)**

Consolidation des aspects théoriques et pratiques en préparation pour le Stage IV.

**Volet :** Cours magistral

Préalable : AUD 6539. Le cours AUD 6649 est concomitant à AUD 6547. Noté S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).

### **AUD 6561 Audiologie en milieu scolaire (2 crédits)**

Méthodes de dépistage auditif, d'évaluation des besoins et d'intervention audiologiques en milieu scolaire. Vérification des moyens en place pour pallier les difficultés d'écoute suivant une approche centrée sur la personne et axée sur la collaboration interprofessionnelle.

**Volet :** Cours magistral

Préalables : AUD 6524, AUD 6545, AUD 6615. Le cours AUD 6725 est concomitant à AUD 6561.

### **AUD 6579 Expérience interprofessionnelle II (0.5 crédits)**

Activités de stage permettant d'accumuler 20 heures d'expérience clinique suivant une approche interprofessionnelle.

**Volet :** Stage

Préalables : AUD 5579, REA 5703. Noté S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).

### **AUD 6615 Pédoaudiologie I (4 crédits)**

Méthodes de détection et d'évaluation de l'audition chez l'enfant.

**Volet :** Laboratoire, Cours magistral

Préalables : AUD 5641, AUD 5723.

### **AUD 6642 Aides auditives II (4 crédits)**

Évaluation de la candidature pour l'amplification et les technologies associées. Sélection, ajustement, vérification et validation des appareils auditifs auprès des populations adultes.

**Volet :** Laboratoire, Cours magistral

Préalables : AUD 5722, AUD 5723.

### **AUD 6649 Stage IV (5 crédits)**

Consolidation des connaissances et des compétences cliniques menant à l'autonomie professionnelle. Stage d'une durée de 50 jours.

**Volet :** Stage

Préalables : AUD 6539 et 68 crédits de cours en audiologie (AUD) ou en réadaptation (REA). Le cours AUD 6547 est concomitant à AUD 6649.

Noté S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).

### **AUD 6725 Pédoaudiologie II (3 crédits)**

Concepts et modèles théoriques de la réadaptation audiolinguistique chez l'enfant. Conséquences et impacts des problèmes auditifs sur le développement de l'enfant.

**Volet :** Cours magistral

Préalables : AUD 6524, AUD 6615, AUD 6642.