SPEECH-LANGUAGE PATHOLOGY (ORA)

The following courses are offered by the Faculty of Health Sciences.

ORA 5511 Sciences de l'ouïe (3 crédits)
Anatomie et physiologie du système auditif périphérique et central. Phénomènes acoustiques et psychoacoustiques de l'audition normale. Méthodes psychophysique, seuils, effet de masque, sonie, sensibilité différentielle, tonie, phénomènes binauraux et perception de la parole.
Volet : Cours magistral

ORA 5512 Sciences de la parole appliquées à l'orthophonie (3 crédits)
Étude approfondie de la production (respiration, phonation, articulation, résonance, prosodie et fluidité) et de la perception (traitement auditif) de la parole.
Volet : Cours magistral

ORA 5513 Anatomie et physiologie appliquées à l'orthophonie (3 crédits)
Étude appliquée de l'anatomie, de la physiologie, et de la neurologie de la communication, de la déglutition et de l'audition.
Volet : Cours magistral

ORA 5515 Pédoaudiologie I (3 crédits)
Acquérir une connaissance des techniques de détection précoce et des méthodes d'évaluation de l'audition ainsi que des techniques d'intervention audiologique auprès de l'enfant.
Volet : Cours magistral
Préalables: ORA 6523, ORA 6541, ORA 6542.

ORA 5519 Stage I
Préparation théorique et pratique aux stages cliniques. Activités variées d'introduction aux milieux cliniques en audiologie et en orthophonie.
Volet : Cours magistral, Stage
L'évaluation du stage se fera sur la base S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).

ORA 5520 Fondements scientifiques de la recherche en audiologie et en orthophonie (3 crédits)
Étude appliquée des fondements scientifiques de la recherche clinique en audiologie et en orthophonie.
Volet : Cours magistral

ORA 5521 Réadaptation audiologique auprès de l'adulte (3 crédits)
Planifier et réaliser les étapes inhérentes au processus de réadaptation permettant de pallier les conséquences des troubles du système auditif chez l'adulte.
Volet : Cours magistral
Préalables : ORA 5551, ORA 6523, ORA 6541, ORA 6542.

ORA 5529 Stage II A - Domaine d'étude
Initiation aux clientèles et aux rôles professionnels en audiologie et en orthophonie sous supervision directe au moins 80% du temps. Stage en bloc d'une durée de 20 jours permettant d'accumuler entre 25 et 40 heures cliniques. L'évaluation du stage se fera sur la base S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).
Volet : Stage
Préalables: ORA 5519, 12 crédits de cours en orthophonie (ORA) ou sciences de la réadaptation (REA). ORA 6523 est concomitant à ORA 5529 pour les étudiants d'audiologie.

ORA 5530 Séminaire ou travail dirigé (3 crédits)
Présentation et discussion d'un thème contemporain relativement à l'étude des troubles d'audition ou à l'étude des troubles de la parole et du langage. Ce cours, destiné aux étudiants souhaitant approfondir un sujet particulier, est un cours supplémentaire au programme.
Volet : Cours magistral
Permission du Département est requise.

ORA 5539 Stage II B - Domaine d'étude connexe
Activités de stage permettant d'accumuler 20 heures d'expérience dans le domaine d'étude connexe.
Volet : Stage
Préalable : ORA 6710 au programme d'orthophonie. Le cours ORA 6510 est concomitant à ORA 5539 au programme d'audiologie. L'évaluation du stage se fera sur la base S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).

ORA 5541 Pratique audiologique auprès des populations particulières I (3 crédits)
Évaluation et approches de réadaptation pour le trouble du traitement auditif et pour les problèmes auditifs liés au vieillissement.
Volet : Cours magistral
Préalables : ORA 5551, ORA 6523, ORA 6541, ORA 6542.

ORA 5542 Pratique audiologique auprès des populations particulières II (3 crédits)
Évaluation et approches de réadaptation pour l'acouphène, l'hyperacousie et les troubles du système vestibulaire.
Volet : Cours magistral
Préalables : ORA 5551, ORA 6523, ORA 6541, ORA 6542.

ORA 5545 Projet de recherche (3 crédits)
Expérience de recherche en audiologie et en orthophonie sous la supervision d'un membre du corps professoral.
Volet : Recherche
Préalable : ORA 5520 est concomitant à ORA 5545. L'évaluation se fera sur la base S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).

ORA 5549 Stage III
Approfondissement des connaissances et des compétences en lien avec les clientèles et les rôles professionnels en audiologie et en orthophonie sous supervision directe entre 50% et 80% du temps. Stage en bloc d'une durée de 25 jours permettant d'accumuler entre 50 et 75 heures cliniques. L'évaluation du stage se fera sur la base S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).
Volet : Stage
Préalables : ORA 5529, 33 cr. de cours ORA ou REA pour les étudiants d'orthophonie ou 36 cr. de cours ORA ou REA pour les étudiants d'audiologie. 12 cr. de cours ORA ou REA sont concomitants à ORA 5549.

ORA 5551 Psychoacoustique de l'oreille endommagée et pharmacologie (3 crédits)
Physiologie du système auditif périphérique endommagé. Phénomènes psychoacoustiques de l'audition altérée. Pharmacologie et ototoxicité.
Volet : Cours magistral
Préalables : ORA 5511, ORA 6520, ORA 6521.

ORA 5559 Stage IV
Approfondissement des connaissances et des compétences en lien avec les clientèles et les rôles professionnels en audiologie et en orthophonie sous supervision directe entre 25 % et 50 % du temps. Stage bihebdomadaire d'une durée de 12 semaines permettant d'accumuler entre 75 et 100 heures cliniques. Préparation à l'entrée en pratique des professions d'orthophoniste et d'audiologiste. L'évaluation du stage se fera sur la base S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).
Volet : Stage
Préalables : ORA 5549, 45 cr. de cours en orthophonie (ORA) ou sciences de la réadaptation (REA) pour les étudiants d'orthophonie ou 48 cr. de cours en orthophonie (ORA) ou sciences de la réadaptation (REA) pour les étudiants d'audiologie.

ORA 5560 Externat
Volet : Cours magistral

ORA 5640 Projet de recherche (6 crédits)
Exécution d'un projet de recherche permettant d'acquérir une expérience touchant aux principes de la recherche en audiologie et en orthophonie sous la supervision d'un membre du corps professoral. Concomitant : ORA 5520.
Volet : Recherche

ORA 5660 Stage V
Consolidation des connaissances et des compétences en lien avec les clientèles et les rôles professionnels en audiologie et en orthophonie sous supervision directe au maximum 25% du temps. Stage en bloc d'une durée de 50 jours permettant d'accumuler entre 100 et 150 heures cliniques et menant à l'autonomie professionnelle. L'évaluation se fera sur la base S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).
Volet : Stage
Préalables : ORA 5559, 57 crédits de cours en orthophonie (ORA) ou sciences de la réadaptation (REA).

ORA 6501 Stage complémentaire A
Activités de stage permettant à l'étudiant en orthophonie d'accumuler 20 heures d'expérience en audiologie.
Volet : Stage
ORA 6710 est concomitant à ORA 6501. L'évaluation du stage se fera sur la base S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).

ORA 6502 Stage complémentaire B
Activités de stage permettant à l'étudiant en audiologie d'accumuler 20 heures d'expérience en orthophonie.
Volet : Stage
ORA 6510 est concomitant à ORA 6502. L'évaluation du stage se fera sur la base S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).

ORA 6503 Stage en voix
Activités de stage permettant à l'étudiant en orthophonie d'accumuler 15 heures d'expérience en troubles de la voix.
Volet : Stage
ORA 6743 est concomitant à ORA 6503. L'évaluation du stage se fera sur la base S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).

ORA 6504 Stage complémentaire D
Activités de stage permettant à l'étudiant en orthophonie ou en audiologie de combler le nombre d'heures requis dans un champ de pratique spécifique.
Volet : Stage
Préalable : ORA 5529. L'évaluation du stage se fera sur la base S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).

ORA 6505 Stage complémentaire E
Activités de stage permettant à l'étudiant en orthophonie ou en audiologie de combler le nombre d'heures requis dans un champ de pratique spécifique.
Volet : Stage
Préalable : ORA 5529. L'évaluation du stage se fera sur la base S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant).

ORA 6510 Concepts d'orthophonie pertinents à l'audiologie (3 crédits)
Une introduction aux troubles de la parole et du langage chez l'enfant et l'adulte, leurs caractéristiques et leurs effets sur la communication.
Volet : Cours magistral

ORA 6515 Pédoaudiologie II (3 crédits)
Comprendre les conséquences de la déficience auditive sur le développement de l'enfant, sur sa famille et son entourage et planifier l'intervention de réadaptation.
Volet : Cours magistral
Préalables : ORA 6523, ORA 6542. Concomitant : ORA 5515.

ORA 6520 Évaluation audiologique I (3 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), et de mesurer les progrès effectués suite à une intervention le cas échéant.
Volet : Cours magistral
Concomitants : ORA 5511, REA 5703.

ORA 6521 Aides auditives I (3 crédits)
Étude des dimensions acoustiques et électroacoustiques des systèmes d'amplification et des technologies pour personnes ayant une déficience auditive.
Volet : Cours magistral
Concomitants: ORA 5511, REA 5703, ORA 6520.

ORA 6522 Instrumentation en audiologie (3 crédits)
Étude des composantes et principes de fonctionnement des principaux appareils utilisés en pratique audiologique. Rôle de l'instrumentation lors de l'évaluation, de l'intervention et du calibrage. Concomitants : ORA 5511, ORA 6520.
Volet : Cours magistral
ORA 5511 et ORA 6520 sont concomitants à ORA 6522.

ORA 6523 Évaluation audiologique II (3 crédits)
Principes avancés d'évaluation de troubles du système auditif.
Volet : Cours magistral
Préalables : ORA 5511, ORA 6520, ORA 6522

ORA 6524 Troubles de la communication liés aux troubles d'audition (3 crédits)
Étude avancée de l'évaluation et de l'intervention des difficultés de communication des individus ayant une perte auditive périphérique ou neurosensorielle ou encore un trouble de traitement auditif. un trouble auditif.
Volet : Cours magistral
Préalables : ORA 6710, ORA 6713, ORA 6721, ORA 6723.

ORA 6541 Évaluations électrophysiologiques (3 crédits)
Étude des fondements des réponses neurophysiologiques du système auditif et de l'importance clinique des potentiels évoqués du tronc cérébral et des émissions oto-acoustiques pour l'évaluation audiologique. Introduction aux potentiels évoqués de latence courte, moyenne, longue et des réponses corticales.
Volet : Cours magistral
Préalables : ORA 5511, REA 5703, ORA 6520.

ORA 6542 Aides auditives II (3 crédits)
Méthodes de sélection, d'ajustement, de vérification et de validation des appareils auditifs.
Volet : Cours magistral
Préalables : ORA 5511, REA 5703, ORA 6520, ORA 6521.

ORA 6544 Aides auditives III (3 crédits)
Étude des systèmes d'amplification implantables et hybrides pour personnes ayant une déficience auditive.
Volet : Cours magistral
Préalables : ORA 5515, ORA 6542.

ORA 6550 Le bruit et l'audiologie (3 crédits)
Effets psychologiques et physiologiques du bruit, inventaire des réglementations, normes et solutions aux problèmes de bruit. L'audiologiste en tant que consultant en milieu environnemental, industriel, professionnel et scolaire.
Volet : Cours magistral
Préalables : ORA 5521, ORA 6522, ORA 6523. Le cours ORA 5542 est concomitant à ORA 6550.

ORA 6710 Concepts d'audiologie pertinents à l'orthophonie (3 crédits)
Étude des troubles de l'audition. Initiation à la physique acoustique et au rôle de l'audiologiste en prévention et en évaluation.
Volet : Cours magistral

ORA 6713 Troubles développementaux du langage en petite enfance (3 crédits)
Étude approfondie de la prévention, de l'évaluation et du traitement des difficultés développementales du langage oral et écrit chez les enfants d'âge préscolaire.
Volet : Cours magistral
Préalables : ORA 5513, REA 5703, ORA 6746. Concomitants : ORA 6721, ORA 6723.

ORA 6721 Troubles développementaux des sons de la parole (3 crédits)
Étude approfondie de la prévention, de l'évaluation et du traitement des difficultés développementales des sons de la parole pendant les périodes préscolaire et scolaire.
Volet : Cours magistral
Préalables : ORA 5512, ORA 5513, REA 5703, ORA 6746. Concomitants : ORA 6713, ORA 6723.

ORA 6723 Troubles développementaux du language en milieu scolaire (3 crédits)
Étude approfondie de la prévention, de l'évaluation et du traitement des difficultés développementales du langage oral et écrit chez les jeunes d'âge scolaire.
Volet : Cours magistral
Préalables : ORA 5513, REA 5703, ORA 6746. Concomitants : ORA 6713, ORA 6721.

ORA 6724 Aphasies (3 crédits)
Étude approfondie de l'évaluation et du traitement des difficultés acquises du langage oral et écrit reliées à l'aphasie.
Volet : Cours magistral
Préalables : ORA 5513, REA 5703, ORA 6746.

ORA 6741 Troubles acquis de la parole (3 crédits)
Étude approfondie de l'évaluation et du traitement des difficultés acquises de la parole.
Volet : Cours magistral
Préalables : ORA 5512, ORA 5513, REA 5703, ORA 6746.

ORA 6742 Troubles de la fluidité (3 crédits)
Étude approfondie de la prévention, de l'évaluation et du traitement des difficultés de la fluidité.
Volet : Cours magistral
Préalables: ORA 5512, ORA 5513, REA 5703.

ORA 6743 Troubles de la voix (3 crédits)
Étude approfondie de la prévention, de l'évaluation et du traitement des difficultés de la phonation et de la résonnance.
Volet : Cours magistral
Préalables : ORA 5512, ORA 5513, REA 5703.

ORA 6744 Troubles de la communication des clientèles spécifiques (3 crédits)
Étude avancée de l'évaluation et du traitement des difficultés de la communication reliées aux troubles du spectre de l'autisme, à la déficience intellectuelle, aux maladies congénitales, au mutisme et aux malformations crânio-faciales.
Volet : Cours magistral
Préalables : ORA 6713, ORA 6721, ORA 6723, ORA 6743, ORA 6752.

ORA 6745 Suppléance à la communication orale et écrite (3 crédits)
Étude avancée de l'évaluation et de l'intervention en contexte d'utilisation des moyens de suppléance à la communication orale et écrite.
Volet : Cours magistral
Préalables : ORA 6713, ORA 6721, ORA 6723, ORA 6724, ORA 6741, ORA 6753.

ORA 6746 Développement et fonctionnement typiques de la communication et de la déglutition (3 crédits)
Étude approfondie des modèles de développement et de fonctionnement typiques de la communication et de la déglutition.
Volet : Cours magistral

ORA 6752 Troubles de la déglutition et alimentation (3 crédits)
Étude approfondie de la prévention, de l'évaluation et du traitement des difficultés de la déglutition et des difficultés d'alimentation qui en découlent.
Volet : Cours magistral
Préalables : ORA 5512, ORA 5513, REA 5703, ORA 6746.

ORA 6753 Troubles cognitivo-linguistiques acquis (3 crédits)
Étude approfondie de l'évaluation et du traitement des difficultés cognitivo-linguistiques acquises suite à une lésions de l'hémisphère non-dominant, un traumatisme crânien et des maladies dégénératives incluant les démences.
Volet : Cours magistral
Prerequisites : ORA 5513, REA 5703, ORA 6746.