

Certificat

Physiopathologie de
l'Audition et de la Phonation





Certificat

Physiopathologie de l'Audition et de la Phonation

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 semaines
- » Diplôme : TECH Global University
- » Accréditation : 6 ECTS
- » Horaire : à votre rythme
- » Examens : en ligne

Accès au site web : www.techtute.com/fr/medecine/cours/physiopathologie-audition-phonation

Sommaire

01

Présentation du programme

page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

page 8

03

Programme d'études

page 12

04

Objectifs pédagogiques

page 18

05

Méthodologie d'étude

page 22

06

Diplôme

page 32

01

Présentation du programme

La Physiopathologie de l'Audition et de la Phonation est fondamentale en oto-rhino-laryngologie et en phoniatrie, car elle permet de comprendre les mécanismes pathologiques qui affectent la communication humaine. Selon le *World Health Organization* (WHO), plus de 1,5 milliard de personnes dans le monde ont un certain degré de perte auditive, et on estime que ce chiffre passera à 2,5 milliards d'ici à 2050. Compte tenu de l'importance de ce domaine, TECH a mis au point ce cours de troisième cycle qui fournira une formation approfondie et actualisée basée sur les découvertes scientifiques les plus récentes et les meilleures pratiques cliniques. À partir d'une modalité 100 % en ligne, les spécialistes seront préparés à améliorer l'évaluation, le diagnostic et le traitement des troubles de l'audition et de la voix.



“

Vous accéderez aux connaissances les plus avancées sur les troubles de l'audition et de la voix grâce à un programme 100 % en ligne qui s'adapte à votre rythme. Grâce à la méthodologie Relearning, vous optimiserez votre formation de manière dynamique”

L'Audition et la Phonation sont des processus fondamentaux dans la communication humaine, dont l'altération peut affecter de manière significative la qualité de vie des patients. En fait, les altérations de ces systèmes peuvent être dues à de multiples facteurs, depuis les pathologies congénitales et les traumatismes jusqu'aux maladies neurodégénératives ou à l'exposition à des agents ototoxiques. Dans ce contexte, une connaissance avancée de la Physiopathologie de l'Audition et de la Phonation est essentielle pour le diagnostic et le traitement de ces troubles.

C'est pourquoi TECH a mis au point ce Certificat en Physiopathologie de l'Audition et de la Phonation qui offrira une approche approfondie et actualisée de ce domaine. Grâce à un programme complet et spécialisé, les bases anatomiques et fonctionnelles du système auditif et phonatoire, ainsi que les pathologies les plus courantes qui les affectent, seront abordées en détail. Les troubles tels que l'hypoacousie, la dysphonie, la presbyacousie et l'aphonie seront ensuite analysés, de même que les stratégies thérapeutiques les plus efficaces pour leur prise en charge. Il comprendra également un contenu sur l'impact des neurosciences sur la rééducation auditive ou vocale et l'utilisation des nouvelles technologies dans le diagnostic de ces troubles.

Les diplômés acquerront ainsi une perspective globale sur l'évaluation et le traitement des troubles auditifs et phonatoires, ce qui leur permettra d'améliorer les soins cliniques et d'élargir leurs possibilités d'emploi. Grâce à cette formation, ils pourront travailler dans différents domaines, consolidant ainsi leur profil dans un domaine très demandé dans le domaine de la santé.

Enfin, ce programme sera enseigné à 100 % en ligne, ce qui facilitera l'accès au contenu de manière flexible, sans interférer avec les activités professionnelles ou personnelles. En même temps, la mise en œuvre de la méthodologie innovante *Relearning* favorisera une formation progressive et l'assimilation efficace des concepts clés grâce à la réitération stratégique du contenu, optimisant ainsi le processus éducatif.

Ce **Certificat en Physiopathologie de l'Audition et de la Phonation** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes :

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Orthophonie
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ L'accent est mis sur les méthodologies innovantes en matière de la Physiopathologie de l'Audition et de la Phonation
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Vous découvrirez les mécanismes qui affectent la communication humaine et deviendrez un expert en matière de diagnostic et de traitement. Chez TECH, vous apprendrez sans horaires fixes, avec un accès 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 au meilleur contenu”

“

Ce n'est qu'à TECH que vous bénéficierez des connaissances les plus avancées en physiopathologie auditive et vocale. Vous apprendrez sans horaires fixes, avec un accès 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 au meilleur contenu et avec l'aval d'experts du secteur”

Le corps enseignant comprend des professionnels de l'Orthophonie, qui apportent leur expérience à ce programme, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et des universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira un étude immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel l'étudiant doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, le professionnel aura l'aide d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

Avec un programme actualisé et une orientation clinique, ce programme vous préparera à faire un bond en avant dans votre carrière. Inscrivez-vous dès maintenant et spécialisez-vous avec les meilleurs !

Ce programme innovant vous permettra d'accéder à un corps professoral de premier plan et à du matériel de pointe pour une compréhension approfondie des pathologies auditives et vocales.



02

Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande Université numérique du monde. Avec un catalogue impressionnant de plus de 14 000 programmes universitaires, disponibles en 11 langues, elle se positionne comme un leader en matière d'employabilité, avec un taux de placement de 99 %. En outre, elle dispose d'un vaste corps professoral composé de plus de 6 000 professeurs de renommée internationale.



“

Étudiez dans la plus grande université numérique du monde et assurez votre réussite professionnelle. L'avenir commence à TECH”

La meilleure université en ligne du monde, selon FORBES

Le prestigieux magazine Forbes, spécialisé dans les affaires et la finance, a désigné TECH comme "la meilleure université en ligne du monde". C'est ce qu'ils ont récemment déclaré dans un article de leur édition numérique dans lequel ils se font l'écho de la réussite de cette institution, "grâce à l'offre académique qu'elle propose, à la sélection de son corps enseignant et à une méthode d'apprentissage innovante visant à former les professionnels du futur".

Le meilleur personnel enseignant top international

Le corps enseignant de TECH se compose de plus de 6 000 professeurs jouissant du plus grand prestige international. Des professeurs, des chercheurs et des hauts responsables de multinationales, parmi lesquels figurent Isaiah Covington, entraîneur des Boston Celtics, Magda Romanska, chercheuse principale au Harvard MetaLAB, Ignacio Wistumba, président du département de pathologie moléculaire translationnelle au MD Anderson Cancer Center, et D.W. Pine, directeur de la création du magazine TIME, entre autres.

La plus grande université numérique du monde

TECH est la plus grande université numérique du monde. Nous sommes la plus grande institution éducative, avec le meilleur et le plus vaste catalogue éducatif numérique, cent pour cent en ligne et couvrant la grande majorité des domaines de la connaissance. Nous proposons le plus grand nombre de diplômes propres, de diplômes officiels de troisième cycle et de premier cycle au monde. Au total, plus de 14 000 diplômes universitaires, dans onze langues différentes, font de nous la plus grande institution éducative au monde.



Forbes
Meilleure université
en ligne du monde

Plan
d'études
le plus complet

Personnel enseignant
TOP
International

La méthodologie
la plus efficace

N°1
Mondial
La plus grande
université en ligne
du monde

Les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire

TECH offre les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire, avec des programmes qui couvrent les concepts fondamentaux et, en même temps, les principales avancées scientifiques dans leurs domaines scientifiques spécifiques. En outre, ces programmes sont continuellement mis à jour afin de garantir que les étudiants sont à la pointe du monde universitaire et qu'ils possèdent les compétences professionnelles les plus recherchées. De cette manière, les diplômés de l'université offrent à ses diplômés un avantage significatif pour propulser leur carrière vers le succès.

Une méthode d'apprentissage unique

TECH est la première université à utiliser *Relearning* dans tous ses formations. Il s'agit de la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne, accréditée par des certifications internationales de qualité de l'enseignement, fournies par des agences éducatives prestigieuses. En outre, ce modèle académique perturbateur est complété par la "Méthode des Cas", configurant ainsi une stratégie d'enseignement en ligne unique. Des ressources pédagogiques innovantes sont également mises en œuvre, notamment des vidéos détaillées, des infographies et des résumés interactifs.

L'université en ligne officielle de la NBA

TECH est l'université en ligne officielle de la NBA. Grâce à un accord avec la grande ligue de basket-ball, elle offre à ses étudiants des programmes universitaires exclusifs ainsi qu'un large éventail de ressources pédagogiques axées sur les activités de la ligue et d'autres domaines de l'industrie du sport. Chaque programme est conçu de manière unique et comprend des conférenciers exceptionnels: des professionnels ayant un passé sportif distingué qui apporteront leur expertise sur les sujets les plus pertinents.

Leaders en matière d'employabilité

TECH a réussi à devenir l'université leader en matière d'employabilité. 99% de ses étudiants obtiennent un emploi dans le domaine qu'ils ont étudié dans l'année qui suit la fin de l'un des programmes de l'université. Un nombre similaire parvient à améliorer immédiatement sa carrière. Tout cela grâce à une méthodologie d'étude qui fonde son efficacité sur l'acquisition de compétences pratiques, absolument nécessaires au développement professionnel.



Google Partner Premier

Le géant américain de la technologie a décerné à TECH le badge Google Partner Premier. Ce prix, qui n'est décerné qu'à 3% des entreprises dans le monde, souligne l'expérience efficace, flexible et adaptée que cette université offre aux étudiants. Cette reconnaissance atteste non seulement de la rigueur, de la performance et de l'investissement maximaux dans les infrastructures numériques de TECH, mais positionne également TECH comme l'une des principales entreprises technologiques au monde.



L'université la mieux évaluée par ses étudiants

Les étudiants ont positionné TECH comme l'université la mieux évaluée du monde dans les principaux portails d'opinion, soulignant sa note la plus élevée de 4,9 sur 5, obtenue à partir de plus de 1 000 évaluations. Ces résultats consolident TECH en tant qu'institution universitaire de référence internationale, reflétant l'excellence et l'impact positif de son modèle éducatif.



03

Programme d'études

Tout au long de ce programme complet, les professionnels aborderont les bases anatomiques et fonctionnelles du système auditif et phonatoire, ainsi que les pathologies les plus courantes qui les affectent, notamment la perte auditive neurosensorielle et conductive, les acouphènes, la presbycusie, la paralysie laryngée, la dysphonie spasmodique et la dysarthrie. En outre, ils mettront l'accent sur les dernières avancées en neurosciences appliquées, y compris la plasticité cérébrale dans la réhabilitation auditive, ainsi que sur les innovations en audiométrie, en audiométrie d'impédance et en vidéostroboscopie pour l'évaluation vocale.

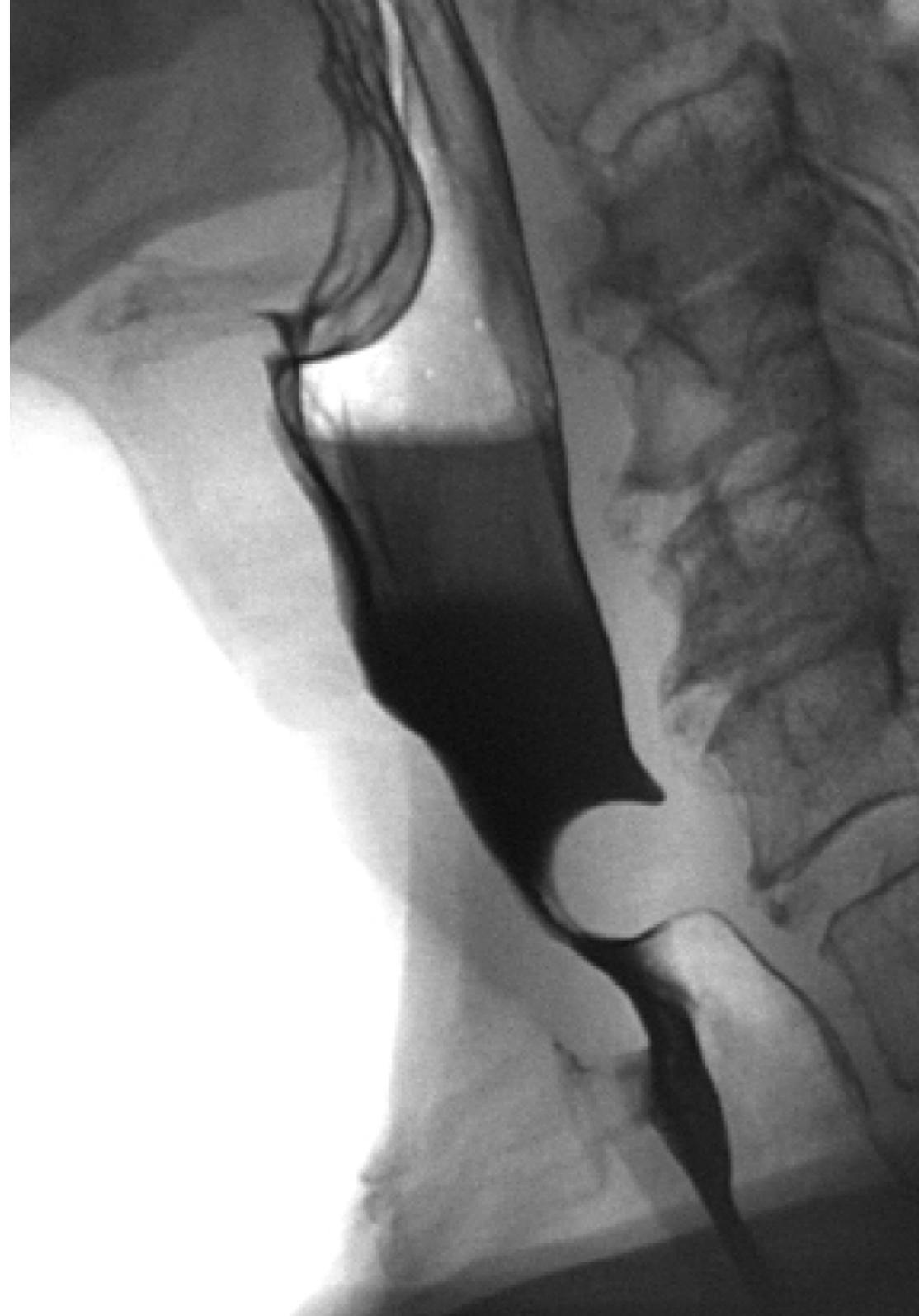


“

TECH vous fournira les connaissances les plus récentes pour stimuler votre carrière dans le secteur des soins de santé. Inscrivez-vous dès aujourd'hui et faites la différence pour la santé de vos patients !

Module 1. Physiopathologie de l'audition et de la phonation

- 1.1. Pathologie de la voix
 - 1.1.1. Voix normale et dysphonie
 - 1.1.1.1. Caractéristiques de la voix normale
 - 1.1.1.2. Facteurs de risque
 - 1.1.2. Classification des dysphonies
 - 1.1.2.1. Dysphonies fonctionnelles
 - 1.1.2.2. Dysphonies organiques
 - 1.1.2.3. Dysphonie psychogène
 - 1.1.2.4. Dysphonies idiopathiques
 - 1.1.3. Approche interdisciplinaire
 - 1.1.3.1. Oto-rhino-laryngologiste
 - 1.1.3.2. Orthophoniste
 - 1.1.3.3. Psychologue
- 1.2. Exploration de la voix
 - 1.2.1. Concepts de la physiopathologie de la voix
 - 1.2.1.1. Physiologie de la Phonation
 - 1.2.1.2. Altérations pathologiques de la voix
 - 1.2.2. Antécédents médicaux et qualité de vie
 - 1.2.2.1. Évaluation des antécédents médicaux
 - 1.2.2.2. Impact sur la qualité de vie
 - 1.2.3. Évaluation de la perception de la voix
 - 1.2.3.1. Méthodes d'évaluation perceptive
 - 1.2.3.2. Outils d'évaluation vocale
 - 1.2.4. Évaluation de la voix en orthophonie
 - 1.2.4.1. Évaluation fonctionnelle
 - 1.2.4.2. Évaluation instrumentale
- 1.3. Imagerie du larynx
 - 1.3.1. Laryngoscopie
 - 1.3.1.1. Direct
 - 1.3.1.2. Indirecte



- 1.3.2. Vidéolaryngoscopie
 - 1.3.2.1. Procédure médicale
 - 1.3.2.2. Applications cliniques
 - 1.3.2.3. Utilité clinique pour l'orthophoniste
- 1.3.3. Laryngostéoscopie
 - 1.3.3.1. Procédure médicale
 - 1.3.3.2. Applications cliniques
 - 1.3.3.3. Utilité clinique pour l'orthophoniste
- 1.4. Laboratoire vocal I
 - 1.4.1. Aérodynamique vocale
 - 1.4.1.1. Écoulement de l'air pendant la phonation
 - 1.4.1.2. Mesure de la pression sous-glottique
 - 1.4.2. Analyse acoustique
 - 1.4.2.1. Fréquence fondamentale
 - 1.4.2.2. Timbre et qualité vocale
 - 1.4.3. Spectrogramme
 - 1.4.3.1. Définition et caractéristiques
 - 1.4.3.2. Interprétation clinique
 - 1.4.4. Electroglottographie
 - 1.4.4.1. Principes de fonctionnement
 - 1.4.4.2. Applications dans les troubles de la voix
 - 1.4.5. Électromyographie laryngée
 - 1.4.5.1. Principes de l'électromyographie
 - 1.4.5.2. Applications cliniques
- 1.5. Laboratoire vocal II
 - 1.5.1. Spectrogramme
 - 1.5.1.1. Analyse spectrale de la voix
 - 1.5.1.2. Relation avec la pathologie vocale
 - 1.5.2. Analyse des crêtes cepstrales lissées
 - 1.5.2.1. Techniques de lissage
 - 1.5.2.2. Application clinique

- 1.5.3. Electroglottographie
 - 1.5.3.1. Enregistrement des vibrations glottiques
 - 1.5.3.2. Évaluation de la fonction vocale
- 1.5.4. Filtrage inversé
 - 1.5.4.1. Techniques de filtrage
 - 1.5.4.2. Applications dans l'évaluation vocale
- 1.6. Concepts et classification de la perte auditive
 - 1.6.1. Concepts généraux
 - 1.6.1.1. Anatomie du système auditif
 - 1.6.1.2. Mécanismes de l'audition
 - 1.6.2. Classification de la perte auditive
 - 1.6.2.1. Perte auditive de transmission
 - 1.6.2.2. Perte auditive neurosensorielle
 - 1.6.2.3. Perte auditive mixte
 - 1.6.3. Degré de gravité de la perte auditive
 - 1.6.3.1. Niveau de gravité
 - 1.6.3.2. Échelles de mesures
- 1.7. Perte auditive transmissive
 - 1.7.1. Mécanismes pathogènes
 - 1.7.1.1. Perturbations de l'oreille externe
 - 1.7.1.2. Troubles de l'oreille moyenne
 - 1.7.2. Pathologies les plus importantes
 - 1.7.2.1. Otite moyenne
 - 1.7.2.2. Perforation du tympan
 - 1.7.3. Diagnostic et évaluation
 - 1.7.3.1. Antécédents cliniques et examen physique
 - 1.7.3.2. Tests audiologiques
 - 1.7.3.3. Tests d'imagerie
- 1.8. Perte auditive neurosensorielle
 - 1.8.1. Mécanismes pathogènes
 - 1.8.1.1. Perturbations de l'oreille interne
 - 1.8.1.2. Lésions du nerf auditif



- 1.8.2. Pathologies congénitales les plus importantes
 - 1.8.2.1. Surdité héréditaire
 - 1.8.2.2. Malformations congénitales
- 1.8.3. Presbyacousie
 - 1.8.3.1. Physiopathologie
 - 1.8.3.2. Tests audiologiques
- 1.8.4. Perte auditive due au bruit
 - 1.8.4.1. Physiopathologie
 - 1.8.4.2. Tests audiologiques
- 1.9. Perte auditive mixte
 - 1.9.1. Pathologies acquises les plus pertinentes
 - 1.9.1.1. Traumatisme acoustique
 - 1.9.1.2. Maladies infectieuses
 - 1.9.1.3. Maladie de Ménière
 - 1.9.2. Diagnostic audiologique
 - 1.9.2.1. Tests d'aquam trie
 - 1.9.2.2. Tests de seuil auditif
 - 1.9.3. Traitement interdisciplinaire
 - 1.9.3.1. Oto-rhino-laryngologiste
 - 1.9.3.2. Adaptation des aides auditives
- 1.10. Impact de la perte auditive et de la dysphonie sur la communication et la qualité de vie
 - 1.10.1. Effets de la d ficiency auditive sur le développement du langage, de la parole et de l'interaction sociale
 - 1.10.1.1. Retard de langage
 - 1.10.1.2. Difficultés de communication sociale
 - 1.10.2. Effets de la d ficiency auditive sur la communication à l'âge adulte
 - 1.10.2.1. Implications dans la vie professionnelle
 - 1.10.2.2. Implications dans la vie familiale
 - 1.10.2.3. Implications dans la vie sociale
 - 1.10.3. Conséquences de la dysphonie sur la communication professionnelle, sociale et émotionnelle
 - 1.10.3.1. Impact sur la voix professionnelle
 - 1.10.3.2. Effets émotionnels et psychologiques
 - 1.10.4. Altérations de la qualité de vie dues à la perte auditive et à la dysphonie
 - 1.10.4.1. L'isolement social
 - 1.10.4.2. Diminution de l'estime de soi
 - 1.10.5. Stratégies d'intervention orthophonique pour atténuer l'impact de ces conditions
 - 1.10.5.1. Thérapie vocale
 - 1.10.5.2. Adaptation auditive
 - 1.10.6. Importance de la prévention, du diagnostic précoce et du traitement global
 - 1.10.6.1. Prévention dans l'environnement familial, social et professionnel
 - 1.10.6.2. Diagnostic précoce et suivi



Grâce   TECH et à son programme complet, vous découvrirez les secrets de l'audition et de la phonation. Vous apprendrez les troubles qui affectent la communication humaine, ainsi que leur diagnostic et leur traitement

04

Objectifs pédagogiques

L'objectif principal de ce Certificat est de fournir aux professionnels des connaissances spécialisées et actualisées sur les altérations qui affectent ces systèmes essentiels à la communication humaine. Pour ce faire, ils étudieront en profondeur la physiologie de l'appareil auditif et phonatoire, ce qui leur permettra de comprendre les mécanismes sous-jacents à des pathologies telles que l'hypoacousie, la presbyacousie, la dysphonie ou l'aphonie. Grâce à une approche clinique et scientifique, ils acquerront les outils nécessaires pour poser des diagnostics précis et concevoir des stratégies thérapeutiques efficaces. Ainsi, les diplômés seront prêts à répondre aux défis actuels dans le domaine clinique.



“

Grâce à ce Certificat complet, vous renforcerez votre jugement professionnel et votre prise de décision dans la pratique clinique. Qu'attendez-vous pour faire partie de la plus grande université numérique du monde selon Forbes ?”



Objectifs généraux

- ♦ Analyser les principes physiologiques et pathologiques du système auditif et phonatoire
- ♦ Identifier les principaux troubles auditifs et leurs implications cliniques
- ♦ Évaluer l'impact des maladies auditives et phonatoires sur la communication humaine
- ♦ Appliquer des techniques avancées pour le diagnostic et le traitement des troubles de l'audition et de la parole
- ♦ Interpréter les résultats des tests audiologiques et phonatoires afin d'établir des diagnostics précis
- ♦ Concevoir des stratégies de prévention et de réadaptation pour les patients souffrant de troubles de l'audition et de la voix
- ♦ Examiner la relation entre les facteurs environnementaux et l'apparition de pathologies de l'audition et de la phonation
- ♦ Intégrer les nouvelles technologies dans l'évaluation et le traitement des troubles de l'audition et de la voix
- ♦ Développer des compétences de recherche pour l'amélioration des procédures audiologiques et phonatoires
- ♦ Optimiser la prise en charge des patients souffrant de troubles de l'audition et de la parole dans différents contextes cliniques





Objectifs spécifiques

- Identifier les principaux types de perte auditive et les pathologies associées affectant l'audition, en décrivant leurs causes, leurs processus pathogènes et leurs conséquences
- Analyser les mécanismes physiologiques altérés dans les pathologies de la voix et du système auditif, en les mettant en relation avec leur impact sur les troubles de la communication
- Maîtriser l'anatomie et la physiologie des organes de la parole et de l'audition afin de comprendre les altérations pathologiques à l'origine des troubles de la voix et de l'audition
- Reconnaître l'importance de la prévention, du traitement et du pronostic des pathologies qui affectent la communication dans une perspective logopédique intégrale

“

Soutenu par un système interactif innovant et avec des leçons 100% en ligne, TECH vous offre l'opportunité d'étendre vos connaissances d'une manière simple et efficace”

05

Méthodologie d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des **case studies** avec **Relearning**, un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.



“

TECH vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière”

L'étudiant: la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.

“

À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct (auxquelles vous ne pourrez jamais assister)”



Les programmes d'études les plus complets au niveau international

TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.

“

Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez”

Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



Méthode Relearning

Chez TECH, les *case studies* sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.



Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps”

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.

La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure du cours et des objectifs est excellente. Il n'est pas surprenant que l'institution soit devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants selon l'indice global score, obtenant une note de 4,9 sur 5.

Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.

Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation: le Learning from an expert.



Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme:



Matériel didactique

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



Pratique des aptitudes et des compétences

Vous effectuerez des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques permettant d'acquérir et de développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit acquérir dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



Résumés interactifs

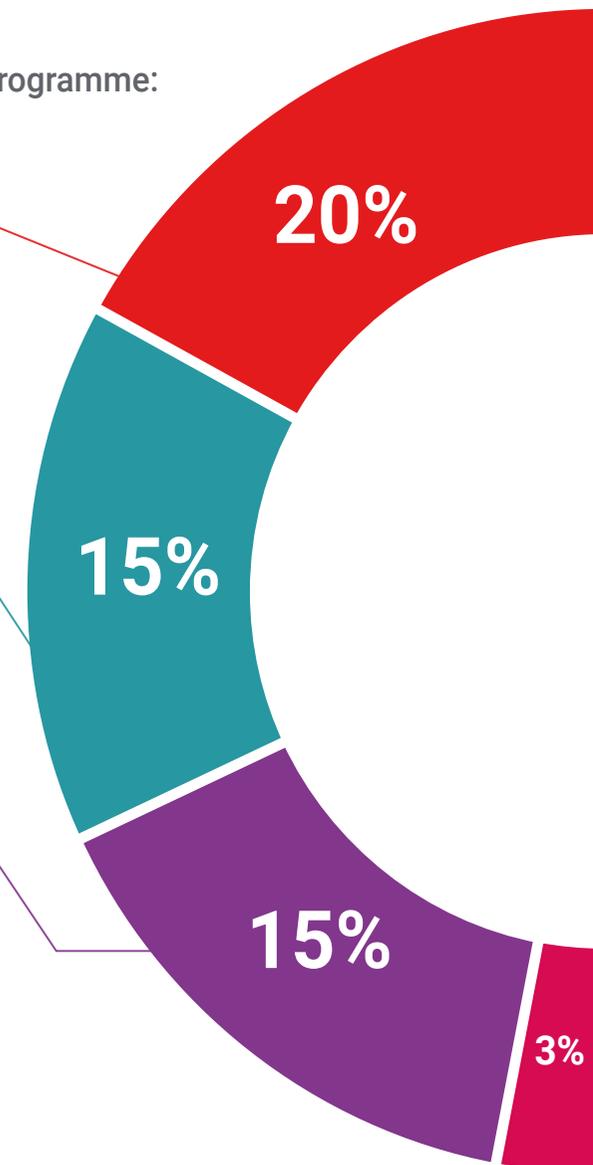
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que «European Success Story».



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans notre bibliothèque virtuelle, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.





Case Studies

Vous réaliserez une sélection des meilleures *case studies* dans le domaine. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes internationaux.



Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme. Nous le faisons sur 3 des 4 niveaux de la Pyramide de Miller.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode *Learning from an Expert* permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire, puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



Guides d'action rapide

TECH propose les contenus les plus pertinents du programme sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



06 Diplôme

Le Certificat en Physiopathologie de l'Audition et de la Phonation garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Global University.



“

*Terminez ce programme avec succès
et recevez votre diplôme sans avoir à
vous soucier des déplacements ou des
formalités administratives”*

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Certificat en Physiopathologie de l'Audition et de la Phonation** approuvé par **TECH Global University**, la plus grande Université numérique au monde.

TECH Global University est une Université Européenne Officielle reconnue publiquement par le Gouvernement d'Andorre ([journal officiel](#)). L'Andorre fait partie de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur (EEES) depuis 2003. L'EEES est une initiative promue par l'Union Européenne qui vise à organiser le cadre international de formation et à harmoniser les systèmes d'enseignement supérieur des pays membres de cet espace. Le projet promeut des valeurs communes, la mise en œuvre d'outils communs et le renforcement de ses mécanismes d'assurance qualité afin d'améliorer la collaboration et la mobilité des étudiants, des chercheurs et des universitaires.

Ce diplôme propre de **TECH Global University**, est un programme européen de formation continue et de mise à jour professionnelle qui garantit l'acquisition de compétences dans son domaine de connaissances, conférant une grande valeur curriculaire à l'étudiant qui réussit le programme.

Diplôme : **Certificat en Physiopathologie de l'Audition et de la Phonation**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 semaines**

Accréditation : **6 ECTS**





Certificat
Physiopathologie de
l'Audition et de la Phonation

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 semaines
- » Diplôme : TECH Global University
- » Accréditation : 6 ECTS
- » Horaire : à votre rythme
- » Examens : en ligne

Certificat

Physiopathologie de l'Audition et de la Phonation

