

L'IA Générative au service des orthophonistes : Découverte, création et pratiques éthiques avec ChatGPT

Cette formation de 21 heures combine les niveaux 1-2-3 pour offrir une introduction approfondie et une mise en pratique de l'utilisation de ChatGPT en orthophonie. Destinée exclusivement aux orthophonistes diplômés, elle couvre les bases de l'IA générative, les techniques avancées pour créer des supports adaptés, et les principes éthiques et réglementaires nécessaires à une intégration responsable dans la pratique clinique. La dernière journée est consacrée à l'ingénierie de prompts et à l'application de l'IA générative à travers plusieurs études de cas cliniques. Les participants apprendront à personnaliser ChatGPT pour répondre aux besoins variés des patients (pédiatriques, adolescents et adultes) tout en respectant les bonnes pratiques professionnelles. Une revue rapide de la littérature actuelle sur l'IA générative en santé sera également intégrée pour ancrer cette formation dans un cadre scientifique et rigoureux.

Durée: 21.00 heures - 3.00 jour(s)

Profils des apprenants

- Orthophonistes diplômés uniquement

Prérequis

- Être orthophoniste diplômé
- Avoir une connaissance de base des outils numériques

Accessibilité et effectif maximal de la session

Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter par mail : referent-handicap@iifa.fr pour toute question relative à l'accessibilité et/ou l'adaptation de la formation.

Ce programme peut accueillir jusqu'à 30 stagiaires sur une session.

Qualité et indicateurs de résultats

Note de satisfaction des apprenants en 2025 : 9/10

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les bases de l'IA générative et ses applications en orthophonie.
- Maîtriser la personnalisation de ChatGPT pour répondre aux besoins spécifiques des patients.
- Être capable de créer des supports thérapeutiques adaptés aux populations pédiatriques, adolescentes et adultes.
- Savoir intégrer les principes éthiques et réglementaires dans l'utilisation de ChatGPT
- Appliquer des bonnes pratiques basées sur la littérature scientifique actuelle

Contenu de la formation

- Module 1 Découverte et personnalisation :
- Comprendre les bases de l'intelligence artificielle générative et découvrir les fonctionnalités de ChatGPT
 - Introduction à ChatGPT (fonctionnement, apports et limites en orthophonie)
 - Fonctionnalités de ChatGPT 5 et Chat GPT 5.2 adaptées aux besoins des orthophonistes
 - Revue de la littérature scientifique sur l'IA générative en santé et en orthophonie.
 - Démonstration d'exemples concrets d'applications en pratique orthophonique.
- Apprendre à personnaliser ChatGPT pour des besoins cliniques spécifiques et s'initier à l'ingénierie de prompt
 - Introduction au prompt engineering : définition et principes fondamentaux
 - Techniques de formulation de prompts pour l'évaluation orthophonique
 - Utilisation de prompts structurés pour organiser les données cliniques.
 - Exemples de prompts adaptés à différents contextes cliniques

- Démonstration d'utilisation en temps réel
- Structurer l'évaluation orthophonique, le raisonnement clinique et l'aide à la rédaction du bilan avec le support de ChatGPT
 - Structuration des étapes de l'évaluation orthophonique.
 - Organisation des informations issues de l'anamnèse et de l'observation
 - Aide à la génération et à la clarification d'hypothèses diagnostiques à partir des données collectées.
 - Faciliter la rédaction du bilan orthophonique : clarté, pertinence et professionnalisme.
 - Limites de l'IA générative et rôle central du jugement clinique de l'orthophoniste.
- Faciliter l'aide à l'écriture du bilan orthophonique à l'aide de ChatGPT
 - Structuration du compte rendu orthophonique (organisation, hiérarchisation des informations).
 - Utilisation de ChatGPT pour reformuler, clarifier et synthétiser les données cliniques
 - Aide à la rédaction des conclusions et recommandations orthophoniques.
 - Garantir clarté, précision terminologique et professionnalisme du bilan.
- Personnaliser les objectifs thérapeutiques et co-construire des plans de rééducation individualisés avec ChatGPT
 - Adaptation des objectifs thérapeutiques en fonction des troubles (langage oral, langage écrit, articulation, parole)
 - Hiérarchisation des objectifs et formulation d'objectifs fonctionnels et mesurables
 - Utilisation de ChatGPT pour ajuster les objectifs selon l'évolution clinique du patient
- Module 2 Création avancée et adaptation :
- Créer des supports thérapeutiques adaptés à la population pédiatrique avec l'aide de ChatGPT
 - Création de supports pour la communication sociale
 - Création de matériel pour les troubles du langage oral
 - Création de supports pour les troubles articulatoires
 - Adaptation des supports selon l'âge, le niveau linguistique et les objectifs thérapeutiques
- Développer des supports thérapeutiques numériques et interactifs pour les adolescents
 - Supports pour le langage écrit : lecture, orthographe, compréhension écrite
 - Activités ciblant les prérequis des apprentissages scolaires (mémoire, attention, compétences métalinguistiques)
 - Conception de mini-applications HTML simples à visée thérapeutique (sans prérequis en programmation)
 - Création d'activités interactives en HTML (supports dynamiques, animations simples, exercices cliquables)
 - Transformation de supports papier en outils numériques interactifs à l'aide de l'IA générative
 - Création de tableaux Excel thérapeutiques (suivi des performances, adaptation des niveaux).
- Créer des outils numériques et des supports structurés pour la prise en charge des adultes
 - Création de supports pour les troubles de la déglutition (dysphagie).
 - Création de supports pour les troubles moteurs de la parole (dysarthrie).
 - Création de matériel pour les troubles du langage acquis (aphasie) : application des techniques SFA (Semantic Feature Analysis) et PCA (Phonological Component Analysis).
 - Elaboration de supports structurés favorisant l'autonomie fonctionnelle du patient.
 - Utilisation de tableaux Excel pour le suivi thérapeutique et l'ajustement des exercices
- Intégrer les considérations éthiques, réglementaires et environnementales dans l'utilisation de l'IA générative en orthophonie
 - Confidentialité des données et respect des normes en santé (RGPD, bonnes pratiques professionnelles).
 - Limites de l'IA générative en pratique clinique : biais, hallucinations, sur-automatisation
 - Positionnement de l'IA comme outil d'aide au raisonnement clinique et non de décision
 - Impact écologique de l'intelligence artificielle : o consommation énergétique des modèles d'IA générative, o enjeux environnementaux liés aux usages numériques en santé.
 - Bonnes pratiques pour un usage raisonné, éthique et responsable de l'IA en orthophonie
- Module 3 : Ingénierie de prompts et études de cas cliniques
 - Rappel des principes de structuration d'un prompt et approfondissement de l'ingénierie de prompts
 - Méthodologie pour utiliser l'IA générative tout au long d'un raisonnement clinique, en maintenant la validation et la décision du professionnel
 - Étude de cas 1 : enfant présentant des difficultés de communication
 - Étude de cas 2 : enfant présentant des difficultés de langage oral
 - Étude de cas 3 : patient adulte post-AVC présentant une aphasie
 - Mise en application à partir d'une étude de cas complète, de l'anamnèse au suivi thérapeutique : structuration et synthèse de l'anamnèse - préparation d'un appui scientifique et recherche d'informations pertinentes - aide à la réflexion autour du choix des outils d'évaluation - analyse et organisation des résultats - formulation des hypothèses cliniques - définition des objectifs thérapeutiques - création et adaptation d'un matériel thérapeutique - rédaction et structuration du bilan - préparation d'un bilan d'évolution et ajustement de la prise en charge.

- Analyse critique des réponses générées par l'IA et identification des limites, erreurs potentielles et éléments nécessitant une validation professionnelle
- Étude de cas 4 optionnelle : exploration collective d'une situation clinique proposée par les participants, si le temps le permet
- Synthèse et échanges

Organisation de la formation

Équipe pédagogique

Formation dispensée par Rania KASSIR, orthophoniste et formatrice, fondatrice de Happy Brain Training, International Trainer IA Gen

Moyens pédagogiques et techniques

- Accès à ChatGPT en temps réel pour les exercices pratiques
- Apports théoriques par la méthode de l'exposé
- Supports visuels, guides méthodologiques, et prompts exemples fournis
- Ordinateur avec accès internet requis pour chaque participant

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Auto-évaluation de positionnement avant et après formation
- Participation active aux exercices pratiques en temps réel
- Etudes de cas et démonstration en temps réel
- Contrôle des connaissances acquises tout au long de la formation avec remise d'une attestation de fin de formation

Prix par apprenant : 600.00€ net de taxes

Financement possible sous réserve de validation de conventionnement FIF-PL et/ou DPC. Vous pouvez retrouver toutes nos actions de formation DPC sous notre numéro d'organisme ODPC n°7328. Tarif spécifique applicable si prise en charge DPC en fonction des critères de prise en charge. Pour toute question, nous contacter à contact@timelia.fr

Version du programme : **2027**

Edité le : **23 septembre 2026**