Formation continue de l'ARLD

Titre de la formation

L'IA générative en orthophonie – Niveau avancé : création de matériel thérapeutique et raisonnement clinique

Formateur.trice.s :
Rania KASSIR. Orthophoniste, MSc neuropsychologie et neurosciences cliniques, PhD.

Dates de la formation : 27 septembre 2027 (matinée)
28 septembre (matinée)
Demi-journée de 08h30 à 12h30

Structure de la formation : Visioconférence

Lieu : Visioconférence

Nombre d'heures total de formation : 8 heures

Tarif membre : CHF 130.- (supplément de CHF 300.- pour les non-membres)

Descriptif/Objectifs de la formation

1. **Approfondir l'utilisation de l'IA générative en contexte clinique orthophonique :** Développer une utilisation avancée des outils d'IA pour la création de matériel thérapeutique adapté à différentes populations (enfants, adolescents, adultes), en lien avec les objectifs de prise en charge.
2. **Maîtriser les techniques d'ingénierie de prompt :** Apprendre à structurer des demandes complexes (prompting avancé), notamment à travers des techniques de raisonnement guidé (Chain-of-Thought) et d'ajustement des réponses, afin d'améliorer la pertinence clinique des productions générées.
3. **Concevoir et adapter du matériel thérapeutique personnalisé :** Être capable de générer, analyser et ajuster des supports thérapeutiques en fonction des profils linguistiques, cognitifs et développementaux des patients, dans différents domaines (langage oral, écrit, communication, fonctions exécutives).
4. **Analyser de manière critique les productions de l'IA :** Identifier les limites, biais et incohérences des contenus générés, et mettre en place des stratégies de validation afin de garantir la fiabilité et la pertinence des supports utilisés en pratique.
5. **Intégrer l'IA de manière responsable et sécurisée dans la pratique :** Adopter une utilisation conforme aux exigences éthiques, réglementaires et de protection des données, en lien avec les spécificités du contexte clinique dans la création de matériel.

Public cible, pré-requis, travail à fournir durant la formation

Cette formation s'adresse aux orthophonistes souhaitant approfondir l'intégration de l'IA générative dans leur pratique clinique. La participation à une formation de niveau 1 (introduction à l'IA générative) constitue un prérequis.

Programme de la formation

Formation continue de l'ARLD

Jour 1 – Matin (3h30)
08h30 – 09h15
I. Rappel structuré, définitions et ingénierie de prompt
- Rappels essentiels sur les modèles d'IA générative
- Introduction à l'ingénierie de prompt : structuration des consignes, raisonnement pas à pas (Chain-of-Thought), ajustement des réponses

09h15 – 11h00
II. Création de matériel pour la population pédiatrique
2.1 Supports pour la communication sociale
- scénarios sociaux
- adaptation pragmatique
- supports visuels et interactifs

2.2 Matériel pour les troubles du langage oral
- enrichissement lexical

11h00 – 12h30
2.2 Matériel pour les troubles du langage oral
- structuration syntaxique
- compréhension et expression

2.3 Supports pour les troubles articulatoires

Jour 2 – Matin (3h30)
08h30 – 09h45
III. Développement de matériel pour les enfants/ adolescents
3.1 Pré-requis aux apprentissages scolaires
09h45 – 11h00
3.2 Troubles spécifiques des apprentissages
-Supports pour les troubles spécifiques des apprentissages
11h00 – 12h20
IV. Création de matériel pour les adultes
4.1 Troubles du langage acquis (aphasie)
4.2 Troubles moteurs de la parole (dysarthrie)
- structuration des exercices
- adaptation des supports

12h20 – 12h30
VI. Conclusion et transfert en pratique
- synthèse des apprentissages
- discussion sur l'intégration en pratique clinique