



INSTITUT NATIONAL
DE LA KINÉSITHÉRAPIE

Intelligence artificielle en Santé : Maitriser les fondamentaux et l'usage de l'intelligence artificielle en santé

Informations générales

Durée : 21 h

Formateurs : Arnaud
BARBIER - Thomas
PRAT - Felix FABER

Contexte :

La santé numérique est « l'application des technologies de l'information et de la communication (TIC) à l'ensemble des activités en rapport avec la santé » (Fondation de l'Avenir). Ceci regroupe principalement un ensemble de solutions à destination des usagers, mais aussi des solutions à destination des professionnels (aide au diagnostic, outils de gestion, télésanté, communication et partage, information et formation, sécurité et traçabilité...).

À l'heure du Ségur numérique, et des évolutions attendues dans la pratique quotidienne des professionnels de santé, une transformation du système de santé s'est engagée dans le virage numérique.

Les données de Santé sont devenues un sujet que les professionnels de santé ne peuvent plus négliger. La maîtrise de l'environnement numérique (réglementaire, fonctionnel, ...) est indispensable afin de pouvoir adopter les bons comportements et respecter la législation.

Objectif général :

Le but premier de ce programme est de permettre aux apprenants d'évaluer et faire évoluer leurs pratiques par rapport à cette thématique et de s'inscrire dans une démarche d'amélioration continue.

A travers la partie formation continue, les masseurs-kinésithérapeutes pourront acquérir les savoirs et compétences nécessaires à la maîtrise de l'intelligence artificielle dans leur pratique quotidienne

Objectifs spécifiques :

- Concevoir et gérer son activité libérale avec l'intelligence artificielle, - Appréhender les bases de l'usage de l'IA
- Connaître le fonctionnement des IA génératives et conversationnelles
- Connaître les cadres et responsabilités liées à l'IA ; - Utiliser l'IA efficacement dans sa pratique quotidienne

Module 1 : Fondamentaux de l'intelligence artificielle en santé

Partie	Contenu	durée	obj/compétence visée
Fondamentaux de l'IA en santé	<i>Présentation du cadre</i>	180 min	<ul style="list-style-type: none"> x Comprendre le fonctionnement des IA génératives et conversationnelles (LLM, prompts, biais, hallucinations) x Identifier les cas d'usage pertinents pour un professionnel de santé libéral x Appréhender les risques, limites et précautions d'usage en contexte de soins x Savoir formuler des requêtes efficaces (prompting de base) adaptées à des tâches professionnelles
	<i>Fondamentaux de l'IA et généralités</i>		
	<i>Cas d'usage et risques</i>		

Module 2 : IA générative et outils conversationnels en pratique libérale

Partie	Contenu	durée	obj/compétence visée
1 - Principe et usages de l'IA (180 min)	<i>Principes de l'IA</i>	180 min	<ul style="list-style-type: none"> x Comprendre le fonctionnement des IA génératives et conversationnelles (LLM, prompts, biais, hallucinations) x Identifier les cas d'usage pertinents pour un professionnel de santé libéral x Appréhender les risques, limites et précautions d'usage en contexte de soins x Savoir formuler des requêtes efficaces (prompting de base) adaptées à des tâches professionnelles
	<i>Usages de l'IA</i>		
	<i>A retenir + quiz</i>		
2 -Ateliers pratiques et cas d'usages en cabinet libéral (180 min)	<i>Cas d'usages</i>	180 min	<ul style="list-style-type: none"> x Utiliser concrètement des outils d'IA conversationnelle dans un cadre professionnel sécurisé x Générer et améliorer des contenus professionnels (courriers, synthèses, comptes rendus, supports patients) x Adapter l'IA à son style professionnel, son cadre d'exercice et sa patientèle x Développer une posture critique et responsable face aux résultats produits par l'IA
	<i>Atelier 1</i>		
	<i>Atelier 2</i>		
	<i>A retenir + quiz</i>		

Module 3 - Cadre éthique, réglementaire et responsabilité professionnelle

Partie	Contenu	durée	obj/compétence visée
Cadres et responsabilités (180min)	<i>Cadre éthique</i>	180 min	<ul style="list-style-type: none"> x Comprendre les enjeux éthiques liés à l'IA en santé (confidentialité, biais, équité, transparence, écoresponsabilité) x Identifier les obligations réglementaires applicables à l'usage de l'IA en pratique libérale x Situer sa responsabilité professionnelle face aux outils d'IA (décision, traçabilité, information du patient) x Mettre en place des bonnes pratiques sécurisées dans l'utilisation quotidienne de l'IA x Intégrer l'IA dans une démarche de soins respectueuse du cadre déontologique
	<i>Cadre réglementaire</i>		
	<i>Responsabilité professionnelle</i>		
	<i>A retenir + quiz</i>		

Module 4 - Optimisation de l'activité libérale par l'IA

<i>Partie</i>	<i>Contenu</i>	<i>durée</i>	<i>obj/compétence visée</i>
1- Organisation, gestion du temps et charge administrative	<i>Identification des charges administratives en cabinet libérale</i>	180 min	<ul style="list-style-type: none"> x Identifier les tâches chronophages pouvant être optimisées par l'IA x Utiliser l'IA pour améliorer l'organisation du cabinet, la gestion du temps et la priorisation x Réduire la charge administrative sans perte de qualité ni de conformité x Améliorer la qualité rédactionnelle et la structuration des documents professionnels
	<i>Solutions de gestion par l'IA</i>		
	<i>A retenir + quiz</i>		
2- Ateliers d'implémentation en situation réelle	<i>Atelier 1</i>	180 min	<ul style="list-style-type: none"> x Mettre en œuvre des cas concrets d'automatisation assistée adaptés à son cabinet x Construire des processus simples et reproductibles intégrant l'IA x Tester, ajuster et sécuriser ses usages en situation réelle x Évaluer le gain de temps, d'efficacité et de qualité apporté par l'IA
	<i>Atelier 2</i>		
	<i>A retenir + quiz</i>		

Module 5 - Intégration stratégique de l'IA dans la pratique libérale

<i>Partie</i>	<i>Contenu</i>	<i>durée</i>	<i>obj/compétence visée</i>
Intégration stratégique de l'IA dans la pratique libérale	<i>Ecosystème de la pratique libérale</i>	180 min	<ul style="list-style-type: none"> x Définir une stratégie personnelle et progressive d'intégration de l'IA dans sa pratique x Identifier les leviers de performance, de qualité de soins et de qualité de vie professionnelle x Anticiper les évolutions futures de l'IA en santé et leurs impacts sur l'exercice libéral x Se positionner comme professionnel acteur du numérique, et non simple utilisateur x Construire une feuille de route réaliste et sécurisée adaptée à son mode d'exercice
	<i>Stratégie d'intégration</i>		
	<i>A retenir + quiz</i>		