FRANCHE-COMTÉ
Axe 7 : Actions transversales (dont management)

Travailler avec l'Intelligence Artificielle

Contexte

Ce programme vise à l'intégration de l'intelligence artificielle (IA) dans le secteur hospitalier en combinant théorie et pratique. Introduction aux principes fondamentaux de l'IA, puis ateliers pratiques sur des outils spécifiques comme ChatGPT afin de montrer le potentiel pour améliorer tout un ensemble de tâches. La formation met l'accent sur l'apprentissage actif, encourageant les participants à élaborer des plans d'action et des chartes de bonnes pratiques adaptés à leurs besoins. L'objectif est de fournir aux professionnels de santé les compétences pour intégrer l'IA dans leur pratique, en repartant avec des outils directement applicables dans leur milieu professionnel.

Objectifs

 Comprendre l'IA - Définitions, histoire et évolutions. Appréhender les typologies de l'IA. Connaître le fonctionnement de l'IA, manipuler différents types d'IA. Fabriquer une cartographie des solutions disponibles par catégorie. Anticiper l'intégration de l'IA dans le milieu hospitalier. Questionner les problématiques éthiques. Identifier les principaux outils et les différentes situations où ces outils peuvent être utiles. Mettre en pratique ces outils dans des situations du quotidien. Anticiper et encadrer les pratiques via des outils réglementaire

Renseignements complémentaires

- Durée : 1 jour en distanciel
- Le public cible doit disposer d'une connaissance et d'une pratique courante des outils numériques avec ou sans expertise.
- Programmation : 1 groupe par semestre
- Financement : pas de coût pédagogique à prévoir pour l'établissement.
- Modalités d'inscriptions : le service formation de l'établissement adresse ses demandes d'inscriptions à l'ANFH.

Programme

■ **Introduction à l'IA :**

- Définitions et évolution historique
- Présentation des principaux concepts et terminologies ■ **Compréhension des typologies de l'IA**
- Exploration des différentes formes d'IA
- Analyse des caractéristiques et applications de chaque typologie.

- Implications de ces différentes formes d'IA dans le domaine de la santé ■ **Découverte des principes de fonctionnement de l'IA** :
- Explication des fondements de l'apprentissage automatique
- Présentation des algorithmes et des méthodes utilisés dans l'IA ■ **Manipulation pratique d'IA générales dans des exercices de la vie courante :**
- Mise en pratique des connaissances acquises à travers des exercices interactifs
- Utilisation d'assistants virtuels, chatbots
- Expérimentation avec des app d'IA ■ **Application de l'IA dans le contexte hospitalier :**
- Défis et opportunités liés à son utilisation dans les CH
- Étude de cas sur l'intégration réussie de l'IA dans des hôpitaux et des cliniques ■ **Manipulation d'IA spécifiques au domaine médical dans des exercices professionnels :**
- Utilisation de logiciels et d'outils d'IA spécialisés pour la prise de décision médicale
- Simulation de cas cliniques complexes mettant en œuvre des systèmes d'IA pour le diagnostic et le traitement ■ **Réflexion éthique sur l'utilisation de l'IA en santé :**
- Débat sur les enjeux éthiques et sociétaux soulevés par l'adoption croissante de l'IA en santé
  - Questions de confidentialité des données, responsabilité et transparence
  - Proposition de lignes directrices pour une utilisation éthique et responsable de l'IA dans le secteur hospitalier

Public
Tout professionnels (médicaux et ensemble des personnels non médicaux)

Exercice
2026

Nature
AFN

Organisé par
DEMETER

Durée
7 heures