

Qu'est-ce que l'IA générative et quels sont les champs d'application en médecine de ville ?

1. L'intelligence artificielle générative, qu'est-ce que c'est ?

L'intelligence artificielle (IA) est un procédé logique et automatisé reposant généralement sur un algorithme et en mesure de réaliser des tâches bien définies.

Les outils d'intelligence artificielle générative, comme ChatGPT ou Nabla par exemple, sont des systèmes capables de créer du texte, des images ou d'autres contenus à partir d'une instruction d'un utilisateur humain et à partir de données d'entraînement. Ils proposent des réponses statistiques, par rapport à leurs données d'entraînement.

2. Comprendre les champs d'application de l'IA en médecine de ville

Analyse des dossiers médicaux et aide au diagnostic

- L'IA générative peut analyser des dossiers médicaux pour fournir des résumés cliniques rapides, repérer des anomalies, ou rappeler des antécédents pertinents. Cela peut être utile pour évaluer l'évolution des patients et suggérer des examens complémentaires en fonction des symptômes rapportés.
- Elle aide aussi à comparer les symptômes d'un patient avec des cas similaires dans la littérature médicale, en intégrant les dernières recommandations.
- Par exemple, les algorithmes d'IA générative peuvent analyser des radiographies, IRM, et autres images médicales pour détecter des anomalies, aider au diagnostic précoce de maladies comme le cancer ou les maladies cardiovasculaires.

Support aux décisions thérapeutiques

- L'IA peut suggérer des options thérapeutiques adaptées en se basant sur des données de santé récentes, en analysant les interactions médicamenteuses potentielles, et en intégrant les protocoles standards.

- Elle peut proposer ajustements pour les prescriptions en fonction de facteurs individuels, notamment en cas de polyopathologies où les interactions entre traitements sont complexes.

Aide administrative et rédaction et structuration des comptes-rendus

- L'IA générative peut automatiser la saisie de données, la gestion des rendez-vous, et la facturation, libérant ainsi du temps pour les soins directs aux patients.
- L'IA peut générer des comptes-rendus de consultations ou d'examens avec des phrases standardisées et personnalisées selon les cas des patients.

Éducation du patient et informations

- En ville, l'IA peut rédiger des explications compréhensibles et adaptées au niveau de connaissance du patient. Par exemple, elle peut générer des résumés simplifiés de diagnostics ou de traitements, aidant les patients à mieux comprendre leur état de santé.
- Cette assistance permet de fournir des documents explicatifs personnalisés et d'assurer que le patient quitte le cabinet avec une meilleure compréhension de sa situation.

En savoir plus sur l'IA en santé

[Le guide pratique à destination des professionnels de l'ARS Pays de Loire](#)

[Lire le rapport de l'académie nationale de médecine](#)

[Lire l'Etat des lieux de l'intelligence artificielle \(IA\) en santé en France](#)

[Lire le rapport du Sénat](#)