

Projet 2: S'informer avant d'écrire, l'incontournable travail de veille

IV.3 - Recherche de sources et synthèse

- a) Recherche de 3 articles intéressants portant sur l'apport des nouvelles technologies dans la médecine.
- b) Analyse des 3 articles présentée dans le tableau ci-dessous.

| | Document 1 | Document 2 | Document 3 |
|---|---|--|---|
| Date | 22/09/2020 | 03/08/2021 | 22/04/2022 |
| Thème | La transformation apportée par les nouvelles technologies dans la médecine. | L'impact de l'évolution de la technologie sur la médecine. | Les innovations technologiques et la médecine. |
| Idée principale 1 +argument et/ou exemple | <p><u>Idée principale</u> : L'évolution de la médecine grâce aux nouvelles technologies.</p> <p><u>Argument</u> : L'utilisation des nouvelles technologies permettent d'évoluer les services de santé.</p> <p><u>Exemple</u> : les applications mobile, la télémédecine</p> | <p><u>Idée principale</u> : Les nouvelles technologies et la dématérialisation.</p> <p><u>Argument</u> : Le recours à l'utilisation des nouvelles technologies favorise la gestion dans le domaine de la santé.</p> <p><u>Exemple</u> : la téléconsultation, la téléradiologie, les télésoins à domicile</p> | <p><u>Idée principale</u> : Les nouvelles technologies et l'innovation dans la médecine.</p> <p><u>Argument</u> : Les nouvelles technologies développe la capacité de résoudre les problèmes médicaux et permet de faciliter la prise en charge des patients.</p> <p><u>Exemple</u> : la télémédecine, le robot-chirurgien, la téléconsultation</p> |
| Idée principale 2 +argument et/ou exemple | <p><u>Idée principale</u> : L'efficacité de l'utilisation des nouvelles technologies pour la santé</p> <p><u>Argument</u> : il est important de tenir</p> | <p><u>Idée principale</u> : La révolution des méthodes d'opération grâce au robot chirurgical.</p> <p><u>Argument</u> : La chirurgie robotique</p> | <p><u>Idée principale</u> : L'innovation technologique et la santé cardiovasculaire</p> <p><u>Argument</u> : Les innovations technologiques</p> |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | <p>compte des particularités linguistiques et socioculturelles de chaque région par l'implantation des nouvelles technologies pour la santé.</p> <p><u>Exemple</u> : être disponible dans la langue maternelle des patients</p> | <p>constitue une méthode très favorable dans les opérations chirurgicales.</p> <p><u>Exemple</u> : la chirurgie robotique</p> | <p>facilitent la communication des informations entre les patients et les médecins sur le fonctionnement d'un cœur compromis et l'état de santé en général.</p> <p><u>Exemple</u> : le bracelet, le collier et la montre utilisés pour les tests et le transfert de données</p> |
| Idée principale 3 +argument et/ou exemple | | <p><u>Idée principale</u> : L'évolution de la technologie et les personnes en situation de handicap.</p> <p><u>Argument</u> : L'évolution de la technologie rend un grand service aux personnes en situation de handicap à travers l'utilisation des prothèses suite à l'amputation des membres.</p> <p><u>Exemple</u> : les prothèses esthétiques, les prothèses bioniques</p> | <p><u>Idée principale</u> : L'avantage du Big Data dans le secteur santé</p> <p><u>Argument</u> : Le Big Data (ou Données massives en français) permet de gérer des énormes volumes de données dans le secteur santé en temps réel et permet d'examiner et d'analyser une foule de données que l'humain ou les outils informatiques traditionnelles ne sont pas en mesure d'accomplir.</p> <p><u>Exemple</u> : la création des enquêtes d'envergure pour mieux saisir les besoins et trouver les solutions appropriées</p> |
| Idée principale 4 +argument et/ou | | <p><u>Idée principale</u> : L'utilité de</p> | <p><u>Idée principale</u> : L'utilisation des</p> |

| | | | |
|----------------|--|--|---|
| exemple | | l'intelligence artificielle (IA) dans la détection des tumeurs. <u>Argument</u> : L'IA contribue à détecter d'éventuelles tumeurs dans les tissus humains. <u>Exemple</u> : l'imagerie | applications mobiles dans le secteur santé. <u>Argument</u> : D'innombrables applications mobiles de bien-être ont été développées pour aider les médecins et les à surveiller leur santé personnelle, à communiquer, et à répondre à leurs besoins en temps réel. <u>Exemple</u> : les applications mobile concernant les prises de rendez-vous médicaux, les habitudes de sommeil, les régimes alimentaires |
|----------------|--|--|---|

c) Définition d'une problématique et établissement du plan de la synthèse (cause/conséquence ; thèse antithèse ; historique...)

La problématique : Les nouvelles technologies constitue-t-elles réellement une solution positive dans la médecine ?

Le plan de synthèse :

- I- Les nouvelles technologies ont un impact considérable sur le secteur santé.
- II- L'efficacité de l'utilisation des nouvelles technologies dépend de certaines particularités.
- III- Les avantages de l'utilisation des nouvelles technologies dans le secteur santé.

d) Rédaction d'une synthèse comprise entre 300 et 500 mots.

De nos jours, les nouvelles technologies font partie intégrante de notre vie quotidienne. Elles sont présentes dans tous les domaines que ce soit la santé, l'éducation, etc.

En ce qui concerne le secteur santé, l'utilisation des nouvelles technologies a révolutionné la médecine dont notamment les services de santé.

Les nouvelles technologies ont un impact considérable sur le secteur santé. Elles apportent une grande aide tant aux professionnels de la santé qu'aux patients. Elles apportent de l'innovation dans la gestion des tâches administratives telles que la gestion des dossiers des patients, et permettent de dématérialiser les prestations de services tels que la consultation, les opérations chirurgicales, etc.

Toutefois, l'efficacité de l'utilisation des nouvelles technologies dépend de certaines particularités et pourrait varier d'une région à une autre.

Lors de l'implantation des nouvelles technologies, il est important de tenir compte de certaines particularités par exemple tout ce qui touche la linguistique et les domaines socioculturelles de chaque région car cela pourrait constituer un blocage sur l'utilisation des dispositifs mis en place.

L'utilisation des nouvelles technologies dans le secteur santé présente de nombreux avantages.

Les innovations technologiques favorisent la réalisation de nombreuses tâches liées à la santé comme l'analyse des données, le stockage des informations des patients grâce au Big Data. Les innovations technologiques permettent également de mettre en œuvre de nouveaux procédés en matière de soins par exemple les prises de rendez-vous médicaux, le diagnostic des maladies, la téléconsultation, tout en tenant compte du bien-être des patients.

A part cela, elles favorisent considérablement la réception des soins médicaux. Grâce à l'utilisation des applications mobiles, les professionnels de la santé peuvent communiquer entre eux. Cela développe la relation entre le médecin et le patient, permet de surveiller leur état de santé général et répondre à leurs besoins en temps réel. Quant à la télémédecine, les autres dispositifs de santé, ainsi que les logiciels, cela permet de gérer les informations médicales et de répondre aux besoins des patients dans le cas où la distance constitue un blocage pour eux.

Enfin, les nouvelles technologies développent la capacité de résoudre les problèmes médicaux, permettent de faciliter la prise en charge des patients à l'aide de la télémédecine, du robot-chirurgien ; et aussi de rendre un grand service aux personnes en situation de handicap grâce à l'utilisation des prothèses suite à l'amputation des membres.