

IV.1 - Résumé 1

Texte 1:

Sauvons la nature - Jean ROSTAND

Ce texte traite des rapports de l'homme avec la nature. Autrefois, l'homme se servait à outrance des ressources de la nature sans penser à la préserver. Or, depuis quelques années, le contexte change...

A cause de la démographie galopante, de l'invasion sauvage humaine, de l'exploitation technique et de l'avancée du progrès, la nature est menacée de destruction incapable de fournir les ressources dont l'homme a besoin.

Dorénavant, l'homme se doit de protéger la nature même pour son propre compte.

D'abord, en protégeant l'environnement, l'homme préserve sa santé et les futures générations.

En outre, les biologistes mettent en garde sur l'extinction de la faune et la flore causée par l'irresponsabilité de l'homme.

Enfin, tous les défenseurs de la nature la protègent car elle représente un oasis de sérénité et de vitalité.

Extrait de la préface au livre d'Edmond Bonnefous:

«L'homme ou la nature» (Librairie Hachette)

IV.2 - Résumé 2

Texte 2 :

Les trois fonctions du loisir

Le loisir : le repos. Le loisir soigne la dépression provoquée par le rythme quotidien effréné de la vie active en particulier. On veut se détendre.

Le loisir : le divertissement contre l'ennui. Le travailleur commet soit des délits soit se divertit pour échapper à la routine quotidienne. Dans les deux cas, il recherche un échappatoire ou un complément sur sa vie monotone.

Le loisir : l'épanouissement de soi. Il lutte contre le repli sur soi et la routine. Le loisir favorise l'engagement volontaire à une communauté. Par ailleurs, il réveille la créativité en quête des nouvelles tendances et la volonté de se cultiver davantage.

L'individu est libre de choisir son développement total personnel.

Ces trois fonctions sont interdépendantes et sont indispensables pour tous.

Pour conclure, le loisir permet à l'individu de s'engager librement aux activités de son choix afin de s'évader des contraintes professionnelles, familiales et sociales.

Joffre DUMAZEDIER „Vers une civilisation du loisir“ (1962)

IV.3 - Recherche de sources et synthèse

	Document 1	Document 2	Document 3
Date	septembre 27, 2022	8 Mars 2023	2021
Thème	https://knowhow.distrelec.com/fr/medecine-et-soins-de-sante/les-10-principales-tendances-en-matiere-de-technologies-de-la-sante/ Les 10 principales tendances en matière de technologies de la santé	https://www.ipac-traductions.com/blog/les-7-innovations-technologiques-qui-vont-revolutionner-le-monde-medical/ Les 7 innovations technologiques qui vont révolutionner le monde médical	https://tediselmedical.com/fr/limportance-de-la-technologie-dans-les-soins-de-sante/ L'importance de la technologie dans les soins de santé
Idée principale 1 +argument et/ou exemple	Idée principale : Intelligence artificielle (IA) dans le secteur de la santé « Microsoft, qui a créé une technologie d'IA pour les radiations appelée Project InnerEye, est un autre exemple. Ce projet démontre comment l'IA peut améliorer la capacité des cliniciens à organiser la radiothérapie 13 fois plus rapidement. »	Idée principale : Impression 3D « il est possible de réaliser des pièces uniques à un prix raisonnable. Prothèses et implants »	Idée principale : La poussée de la télémédecine « « Les consultations vidéo, les kits de télémédecine numérique et l'utilisation de l'intelligence artificielle pour le diagnostic sont des tendances de santé qui sont là pour durer. »
Idée principale 2 +argument et/ou exemple	Idée principale : Intégration des données et analyse prédictive « L'IA ne pourra pas remplacer les médecins, mais plutôt les aider en leur fournissant des suggestions de diagnostics, de médicaments et de programmes de soins en fonction des dossiers médicaux, des antécédents et des symptômes actuels d'un patient. »	Idée principale : Immunothérapie « cette technique permet de prolonger la survie des patients tout en évitant les effets secondaires et le coût élevé de la chimiothérapie »	Idée principale : Procédures robotiques : plus de précision, d'efficacité et de rapidité « Grâce à l'intelligence artificielle et à la 5G, la technologie robotique est entrée dans le secteur des soins de santé pour franchir une étape fondamentale et nécessaire dans les hôpitaux du monde entier. »
Idée principale 3+argument et/ou exemple	Idée principale : La technologie dans le domaine de la santé mentale « L'IA dans le domaine de la santé mentale est non seulement courante dans les applications, mais elle peut également être utilisée pour identifier les maladies présentant des symptômes, y	Idée principale : Réalité virtuelle « Utilisée à des fins thérapeutiques, la réalité virtuelle est un outil efficace pour lutter contre la douleur. »	Idée principale : Intelligence robotique et progrès des logiciels « En témoignent les panneaux techniques Q Panel ou Diamond, qui permettent un contrôle centralisé de la salle d'opération»

	compris divers symptômes mentaux causés par des modifications chimiques dans notre cerveau, tels que la démence. »		
Idée principale 4+argument et/ou exemple	Idée principale : Surveillance des patients à distance et soins virtuels « Parmi les nouveautés produites par l'Internet des objets, citons une pilule intelligente qui transmet aux médecins et aux soignants des informations depuis l'intérieur du corps des patients (appelée Internet des corps). »	Idée principale : Big data « les outils de gestions massives permettent d'analyser et d'examiner simultanément un nombre de données considérable. En matière de recherche médicale, les données massives récoltées constituent une véritable source de progrès et de connaissances. »	

Synthèse :

Thème : l'apport des nouvelles technologies dans la médecine

Introduction : Problématique : Comment les nouvelles technologies les structures médicales pour tous ?

Plan : 4 exemples de NTIC qui améliorent la médecine

Conclusion : apport positif-apport négatif

Rédaction :

L'apport des nouvelles technologies dans la médecine

Les nouvelles technologies transforment les structures médicales, en révolutionnant tous les aspects du domaine, de la prévention au traitement en passant par le diagnostic et la recherche. Comment ces nouvelles avancées améliorent-elles la santé ? Voici 4 exemples de leurs contributions.

Intelligence artificielle (IA) dans le secteur de la santé

L'IA est l'une des technologies de santé les plus importantes. Par exemple, grâce à une technologie d'IA pour les radiations appelée Project InnerEye créée par Microsoft, les cliniciens sont capables d'organiser la radiothérapie 13 fois plus rapidement.

Impression 3D

L'impression 3D est de plus en plus prisée due à la personnalisation des traitements (prothèses et implants) et à la bio impression (os, cartilage ou peau).

La poussée de la télémédecine

Il s'agit de l'utilisation des TIC (technologies de l'information) dans les soins de santé à distance. Les consultations vidéo, les kits de télémédecine numérique et l'utilisation de l'intelligence artificielle pour le diagnostic sont des tendances durables de santé.

Intégration des données et analyse prédictive

L'IA aide le personnel de santé en leur fournissant des données sur l'état de santé du patient. Le médecin peut ainsi suggérer des diagnostics et des traitements adéquats pour chaque patient.

Conclusion:

Les nouvelles technologies jouent un rôle essentiel en permettant au personnel de santé de mieux comprendre le corps humain et donc de fournir des solutions plus sûres et efficaces. La présence de la technologie dans les applications médicales crée de nouvelles opportunités pour les patients et le personnel médical. Toutefois, certaines innovations médicales peuvent être inaccessibles à un grand nombre de personnes à cause des coûts onéreux. Par ailleurs, les gens se montrent méfiants envers certaines techniques comme le clonage ou de la modification génétique. Il est donc important de relever les défis éthiques, économiques et sociaux liés à leur développement et à leur utilisation.

