

IV.1 - Résumé 1

Texte 1: Sauvons la nature - Jean ROSTAND

La nature et l'homme est une histoire d'amour passionnante mais depuis quelques décennies il y a eu un retournement de situation qui marquera petit à petit la fin de leur belle histoire d'amour. En vue d'évolué trop vite et par soif de pouvoir les être humain sans comprendre l'énorme conséquence qu'ils sont en train de provoquer se détache de cette relation en devenant l'ennemie redoutable de la nature qui est toujours la source de vie de cette monde. Et puis on se rend compte que tout le monde n'est pas fou, que certaines d'entre eux est capable de dissimiler le bien et le mal car finalement ils se rendent compte que s'ils détruisent la nature ils se détruisent aussi alors selon eux vaut mieux conserver « l'environnement ». Disait Edmond Rostand que ' l'asile vert cherché par tous les cœurs déçus', pour dire que certaines d'entre nous, les poètes, les artistes et les biologistes veulent conserver ce somptueux musée que la planète nous offre pour nous fait sentir vivante et en paix.

IV.2 - Résumé 2

Texte 2 : Les trois fonctions du loisir

Oui le loisir délivre de la fatigue il provoque la détérioration nerveuses que physiques causé par le travail tout de même, malgré que les tache physique soit alléger que le rythme de production baisse ils y toujours cette besoin de repos. Le niveau de personnalité des travailleurs se détériore dû aux taches parcellaires qui sont monotone et cella les provoque de l'ennui plutôt que de fatigue ; et cette effet est néfaste car elle entraine la fuite et l'abandon de poste qui provoquera un autre problème de plus sur la vie sociale de la personne. Et pourtant le loisir est une source de développement personnel aussi qui nous libère du stress de travail de tous les jours, il offre une attitude critique face au media, un développement des aptitudes acquises à l'école et se dépasser sans cesse, un meilleur groupement récréatifs et socio-culturel; en fait il te pousse à être meilleur dans tous le domaine et à dépasser t'es limite. Ces trois fonctions sont liées étroitement mais à leur degré parce que finalement le loisir est distraction, participation sociale, créativité après ses travaux obligatoires et puis il procure à l'homme le repos.

IV.3 - Recherche de sources et synthèses

	Document 1	Document 2	Document 3
Date	10/11/2021	22 /04/2022	25 /04/2022
Thème	La psychiatrie et l'innovation dans la santé publique	Innovations technologiques en santé au service de la médecine	L'intelligence artificielle
Idée principale 1 +argument et/ou exemple	<p>La situation psychiatrique en 2021 :</p> <p>En France, 1 personne sur 5 est touchée chaque année par un trouble psychique, par exemple des personnes souffrant de symptômes dépressif et bipolaire. Plus de la moitié de la population a déclaré souffrir de troubles mentaux ou de détresse, ce qui représente jusqu'à trois quarts des moins de 35 ans. Le nombre</p>	<p>Médecine et avancée des nouvelles technologies médicales (télémédecine,...) :</p> <p>E-santé, robot-chirurgien, télémédecine, téléconsultation, <u>App de RDV médicaux</u>,... Un grand nombre de termes actuels indiquent que les innovations numériques sont omniprésentes dans les secteurs de la médecine et révolutionnent les soins de</p>	<p>Le rôle de l'IA contre le covid-19 :</p> <p>De grands progrès ont été réalisés grâce aux avancées de l'apprentissage automatique dans le développement des vaccins. En utilisant l'apprentissage automatique pour aider à identifier les fragments de protéines, les vaccins COVID-19 sont développés en moins de temps que jamais. L'IA a également été utile</p>

	de suicides est l'un des plus élevés par rapport aux pays européens qui ont un développement comparable, avec 13.2 suicides pour 100000 habitants.	santé. Et il semble évident que la technologie en médecine est là pour s'ancrer durablement et s'installer dans les mœurs.	pour analyser les données de température de la foule. Cela fait du dépistage thermique une option beaucoup plus viable pour identifier les individus potentiellement symptomatiques.
Idée principale 2 +argument et/ou exemple	<p>La répartition des psychiatres en France :</p> <p>La densité de psychiatres sur le territoire français est inégale, alors que certains services proposés sont très bien représentés, représentant très clairement le désert psychiatrique. À titre de comparaison, l'Aude et la Gironde ne possèdent que 9 psychiatres pour 100 000 habitants.</p> <p>Bien que la psychiatrie soit la spécialité qui utilise le plus la télémedecine, on constate que le médecin généraliste est un des acteurs de premier ordre et est même considéré par les patients comme un psychiatre. Selon un sondage Harris Interactive pour la Mutualité Française, 59% des médecin généralistes affirment prendre en charge eux-mêmes les patients atteints et atteintes de troubles physique et mental, faute de pouvoir orienter les patients vers une structure appropriée ou vers un autre spécialiste.</p>	<p>Impression 3D, jumeau numérique 3D, imagerie médicale en réalité virtuelle,... :</p> <p>De nos jours, les chercheurs scientifiques et médicaux envisagent le potentiel de la visualisation en 3D et de l'impression 3D en médecine, dont certaines étapes facilitent déjà les prises en charge. Grâce au perfectionnement de l'utilisation d'imprimantes 3D, les scientifiques peuvent reproduire des modèles multidimensionnels de zones problématiques à l'intérieur du corps des patients.</p>	<p>L'IA dans le diagnostic et le développement de médicaments :</p> <p>Pour les personnes traitées pour les effets du COVID-19, l'IA aide à analyser les scanners pour détecter les pneumonies. Microsoft a développé le projet InnerEye, un outil d'IA pour la radiothérapie. Celui-ci accélère considérablement le processus de contournement en 3D du patient, ramenant le temps de réalisation à quelques minutes au lieu de quelques heures. Le projet est open source sur GitHub.</p> <p>Le projet Hanover est un autre système d'IA de Microsoft destiné à cataloguer les articles de recherche biomédicale de PubMed. Cela permet de réduire le temps de diagnostic du cancer et d'aider à décider des médicaments à utiliser pour chaque patient.</p>
Idée principale 3 +argument et/ou exemple	<p>Les innovations en psychiatrie :</p> <p>À l'origine de la région Île-de-France et de la Fondamental, Psytech est un grand rendez-vous qui vise à révéler la richesse de l'écosystème francilien pour stimuler une psychiatrie innovante dans cette région. L'événement s'adresse aux organisations scientifiques et économiques et vise à mobiliser des ressources pour établir des systèmes au service des patients souffrant de troubles mentaux (troubles de</p>	<p>Innovation technologique médicale et santé cardiovasculaire :</p> <p>L'un des diagnostics les plus courants et les plus coûteux dans les domaines de la santé est celui de l'insuffisance cardiaque, avec un taux de mortalité proche du cancer. Selon l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), « l'insuffisance cardiaque est responsable de 17,7 millions de morts dans le monde chaque année, soit 31% des décès. En France, les pathologies</p>	<p>IA dans la santé mentale :</p> <p>Les innovations en matière d'intelligence artificielle ne s'appliquent pas seulement à la santé physique. Des chercheurs du MIT et de l'université de Harvard ont utilisé l'apprentissage automatique pour suivre la santé mentale des populations en corrélation avec la pandémie de COVID-19. En utilisant un modèle d'IA, ils ont pu analyser des milliers de messages en ligne sur Reddit et constater que les thèmes du suicide et de la solitude avaient presque doublé sur une</p>

	<p>l'humeur, troubles de la personnalité, troubles psychotiques, etc.) Il existe également 2 outils innovants :</p> <p>Melomind (myBrain Technologies) : un dispositif pour s'entraîner à la relaxation profonde, fondé sur le neurofeedback et une technique d'électro-encéphalographie non invasive.</p> <p>Leka (APF France Handicap) : une amie robotique pour faciliter l'apprentissage des enfants qui possèdent un ou plusieurs troubles du développement.</p>	<p>cardiovasculaires sont la deuxième cause de mortalité, juste après les cancers et sont à l'origine d'environ 150 000 morts par an et 400 décès par jour ». Les innovations technologiques médicales dans ce secteur comprennent essentiellement trois types de capteurs, dont le bracelet, le collier et la montre, qui sont utilisés pour les tests et le transfert de données. De la sorte, ce type de diagnostic donne aux patients atteints d'insuffisance cardiaque et aux médecins des informations continues sur le fonctionnement d'un cœur compromis et l'état de santé général. Ceci permet de prodiguer des soins médicaux et/ou chirurgicaux selon les besoins et dans les meilleurs délais.</p>	<p>période donnée. Cette découverte pourrait transformer notre compréhension de la santé mentale de populations plus importantes.</p>
Idée principale 4 +argument et/ou exemple	<p>Le congrès Français de psychiatrie à Montpellier : Chaque année, se tient un congrès Français de psychiatrie. L'occasion d'accueillir de nouvelles conférences, de lancer des débats, de rencontrer des experts et d'aborder certains sujets. Après un congrès digital en 2020, c'est un CFP «phygital» qui aura lieu. Il sera accessible en ligne ou au, corum de Montpellier du 1er au 4 décembre 2021.</p> <p>Cette 13e édition portera sur le thème «Connexion», dans l'espoir de renouer avec des échanges verbaux et non verbaux en présentiel. Ainsi, les sciences humaines, les autres sciences et la médecine pourront contribuer au développement de la psychiatrie. S'enrichir de différentes méthodes vous permettra de développer de nouvelles stratégies et pratiques de soins pour soigner au mieux les patients dépressifs, voire</p>	<p>Big Data et santé : On le sait, actuellement, les données sont primordiales, bien avant l'arrivée des réseaux sociaux ou du commerce en ligne, et en particulier dans le secteur de la santé. Cela va de l'analyse des rapports de diagnostic au classement de l'historique des antécédents de traitements médicaux des patients, ou l'évolution d'une pandémie, etc. En effet, le Big Data ("données massives" en français), qui correspond à une gestion d'énormes volumes de données en temps réel, se consacre absolument au domaine de la santé et permet d'examiner et d'analyser simultanément une foule de données que l'humain ou les outils informatiques traditionnelles ne sont pas en mesure d'accomplir. Les outils de gestion de données massives permettent par exemple de créer des enquêtes d'envergure pour mieux saisir les besoins et trouver</p>	<p>Traitement du langage naturel</p> <p>Dans cette tendance, les chatbots ont le potentiel d'améliorer l'efficacité de la télésanté. Les chatbots alimentés par le traitement du langage naturel ne sont pas prêts à fournir un diagnostic primaire, mais ils peuvent être utilisés pour faciliter le processus. Ils sont également bien équipés pour aider à obtenir des informations de la part des patients avant qu'un traitement approprié puisse commencer.</p>

	suicidaires.	les solutions appropriées.	
--	--------------	----------------------------	--