



**JOURNAL
LINGUA
FRANCESA
2023**

Cinquième édition

www.linguafrancesa.com

LE MONDE EN 2100

LES SCENARIOS DU FUTUR



DURÉE DE VIE



TRANSHUMANISME
pessimiste et optimiste



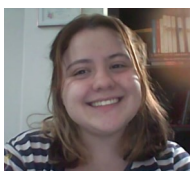
**ÉTHIQUE MÉDECINE ET
RELIGION**

O FRANCÊS NA PONTA DA SUA LÍNGUA

SOMMAIRE

Année 2023

Amanda H. Pietruchinski



Transhumanisme
Perspective
Pessimiste

04

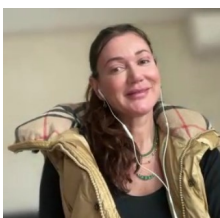
Marcus Antunes



Transhumanisme -
Perspective
Optimiste

07

Lysandra Zenni Alberti



L'éthique
en médecine
et la religion

10

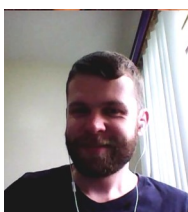
Gustavo Roth



Les maisons du futur,
les villes et
les déplacements

12

Bruno Karkow



Les écoles du Futur

17

Maria Helena Bessa Barros



La Communication
et les réseaux

20

EDITO

A escola Língua Francesa e a professora Valdirene tem o orgulho de apresentar o Journal Língua Francesa 2023

Este ano o tema escolhido pelos alunos « O mundo em 2100; senários para o futuro. » Este trabalho faz parte da programação pedagógica TICE.

O tema teve influência em uma série de imagens intitulada «En l'an 2000 » que ilustrava o progresso científico francês imaginado em 1899 os anos 2000.

Os artistas dos anos 1899 a 1910 incluindo Jean -Marc Côté, desenharam ilustrações do que seria possível no ano de 2000.



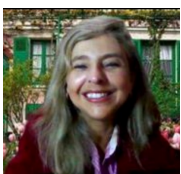
SOMMAIRE

Amanda Rosenthal 23



Durée de vie
la longévité

Adriana Costa Pinto 26



L'alimentation et
la production
agricole

Isabela Oliveira 29



Les loisirs,
le tourisme,
le sport, la musique

Murilo Furquim 31



La mode
en 2100

Gesélia B Bertucci 35



Les nouvelles découvertes
Les planètes,
les extra-terrestre
et les étoiles

Beatriz Garcia Nicolau 40



Le climat

Valdirene M. Koscianski 43

Le travail — Jorge Cardoso

Lista de filmes e livros 46

EDITO

O futuro sempre fascinou em todos os períodos. Hoje, nós imaginamos que mais tarde teremos transporte de alta velocidade e automatizado ou cidades em órbita. Hoje nós criamos o que acreditamos ser possível no ano de 2100.

Como será a educação, os meios de produção, o mundo do trabalho, o clima, os lazeres, a alimentação, a comunicação, a medicina, a duração de vida, o próprio ser humano...

A distribuição dos temas foi feita por sorteio entre todos os alunos que fizeram suas pesquisas em sites diversos e vídeos.

Este dispositivo pedagógico permite aos alunos de ler, classificar documentos, buscar novas fontes, assistir aos vídeos para ao final produzir textos. Os alunos também devem procurar imagens para ilustrar os textos. O método também traz uma motivação aos alunos, oferece uma interatividade com assuntos diferentes que normalmente nunca seriam abordados em classe.



TRANSHUMANISME - PERSPECTIVE PESSIMISTE

Amanda H. Pietruchinski



Bien que le transhumanisme soit souvent considéré comme un moyen d'augmenter le potentiel humain et de surmonter les limitations biologiques, plusieurs inquiétudes légitimes subsistent quant aux implications dans l'avenir. De ce point de vue, le transhumanisme est souvent considéré comme la poursuite d'améliorations technologiques et de changements dans la biologie et ces capacités humaines, qui peuvent avoir des conséquences néfastes.

La perspective pessimiste sur le transhumanisme se résume en quelques points clés :

Perte de l'essence humaine : Le transhumanisme menace l'essence de ce que signifie être humain. Cette façon de penser affirme que les qualités mêmes qui font de nous des êtres humains, comme la vulnérabilité, la mortalité et les limites, peuvent être érodées dans la recherche d'améli-

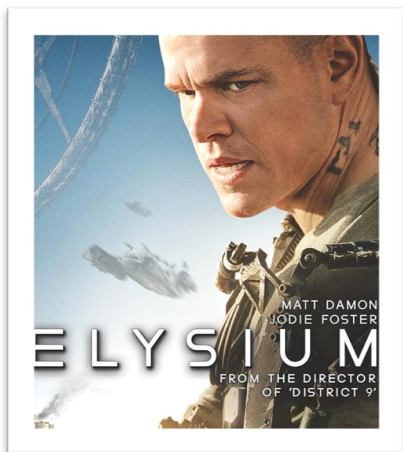
Leon Kass : "Ce que signifie être humain n'est pas simplement une question biologique ou physiologique mais une question philosophique et morale."

Le transhumanisme cherche l'évolution des qualités humaines, mais à quel point peut être considéré comme une amélioration, si finit par supprimer de détails comme l'empathie, la pitié, la gentillesse et placer des qualités considérées comme plus fortes comme l'ambition. Dans élan pour le progrès technologique, il est essentiel de garder un œil critique et de donner la priorité à la préservation de l'humanité. Au lieu de lutter pour un idéal insaisissable de transcendance, l'accent devrait être mis sur la valorisation de nos limites, de nos émotions et de nos liens les uns avec les autres.



Dilemmes éthiques : La critique du transhumanisme s'intéresse aux défis éthiques qu'il pose. La volonté d'améliorer les capacités humaines peut conduire à un fossé entre ceux qui peuvent se permettre des améliorations et ceux qui ne le peuvent pas, créant ainsi une classe de riches et de pauvres .

De nombreux chercheurs comme Laurent Alexandre qui affirme que l'idée du transhumanisme est de commencer par la population la moins développée mentalement ou physiquement, mais les coûts d'une technologie comme celle-ci présentent une divergence par rapport à cette pensée. Ce sera un nouveau modèle de séparation sociale.



Conséquences imprévues : Les pessimistes soulignent l'incertitude entourant les conséquences à long terme des progrès technologiques. Ils craignent que les progrès rapides des technologies transhumanistes puissent conduire à des résultats imprévus et potentiellement catastrophiques.

Les possibilités de progrès technologiques ayant des conséquences sur l'humanité elle-même sont souvent décrites dans les livres et les films. De petits changements dans le subconscient humain qui ont généré de mauvaises conséquences comme démontre le livre et le film de la trilogie divergent/ l'insurrection / Au-delà du mur.

La mutation des virus et des parasites pour les utiliser à des fins médicales peut générer un nouveau virus, comme on le voit actuellement. De nombreuses avancées technologiques, aussi bonnes soient-elles, peuvent avoir des conséquences inimaginables et plus la technologie est avancée, plus grands sont les risques.

Perte d'individualité et Dépersonnalisation:

On craint que, dans la recherche de l'amélioration, les individus ne deviennent plus homogènes et perdent leur identité unique à mesure que la technologie devient dominante dans la définition de ce que signifie être humain. Il existe aussi une théorie selon laquelle le transhumanisme peut conduire à une dévalorisation de l'individu, avec le potentiel de les réduire à de simples composants d'un

gammes de jouets. La pression de se conformer à certains idéaux d'« amélioration » peut étouffer la diversité et la créativité, alors que chacun aspire à une version standardisée de la perfection.

La dépersonnalisation existe déjà dans les entreprises, avec l'avancée des technologies qui modifient l'être humain, ce processus va devenir de plus en plus fort, l'utilisation de ces technologies se verra dynamiser les carrières, voire des prérequis éliminatoires pour de nombreux endroits. L'être humain cesse d'être un être pensant et devient une machine façonnée selon les objectifs vus par les entreprises et les entre-

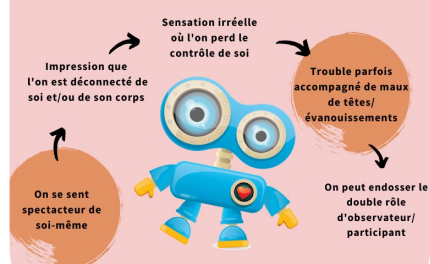


d'autonomie personnelle dans un tel monde est alarmant.

Alors que les partisans du transhumanisme dressent un tableau rose d'un avenir meilleur, il est essentiel de reconnaître le point de vue pessimiste. Les risques de perte d'humanité, de dilemmes éthiques, de conséquences imprévues, d'invasion de la vie privée et de suppression de l'individualité ne peuvent être ignorés. Plutôt que d'adopter aveuglément le transhumanisme, il convient de l'aborder avec prudence et esprit critique pour garantir que cette quête d'amélioration ne se fasse pas au détriment de notre humanité fondamentale. Équilibrer le progrès technologique avec la préservation des valeurs humaines et de l'éthique est la clé d'un avenir plus prometteur.

La dépersonnalisation :

être spectateur de soi-même



Psychologue.net

système technologique.

Avec la possibilité d'une mutation génétique, d'une modification des capacités physiques, de l'apparence et des qualités mentales, il existe un risque de créer de plus en plus d'humains « identiques » sous forme de

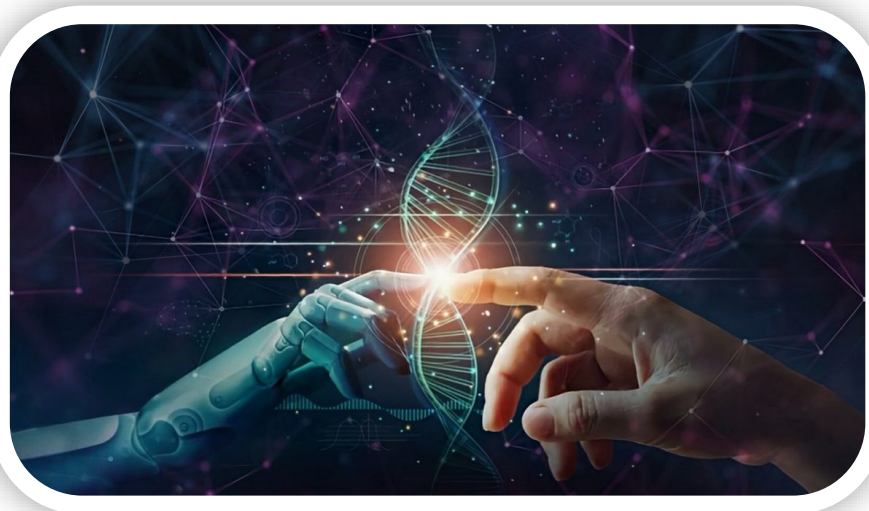
Perte de confidentialité:

Le transhumanisme nécessite souvent la collecte et l'utilisation de grandes quantités de données personnelles. Plus la technologie l'intègre dans les corps et la vie quotidienne, plus l'exposition à la surveillance et à l'invasion de la vie privée augmente. Le potentiel d'abus, de contrôle et de perte

TRANSHUMANISME - PERSPECTIVE OPTIMISTE

Marcus Antunes

Au long de l'histoire, l'homme a cherché à optimiser ses capacités grâce à utilisation d'outils, d'ustensiles et d'armes, sans que cela n'altère son essence même. L'espèce humaine a utilisé des objets divers dans la préhistoire, comme des couteaux, des haches, des lances, des vêtements, etc. Les matériaux utilisés évoluaient, comme le bois, les os, les dents, les pierres, la céramique et le métal.



Plus tard, les radeaux, les épées, les chars, les armures, les casques, les prothèses dentaires en or, les lunettes, les trompettes auriculaires, etc., tous créés pour amplifier nos capacités de base telles que courir, nager, manger, se battre, entendre et voir.

Actuellement, cette re-

cherche devient plus intense et plus profonde à mesure que l'homme cherche à transcender sa condition biologique, pour transposer ses capacités organiques et à dépasser ses limites. Le courant de pensée selon lequel les capacités physiques et intellectuelles de l'être humain peuvent être augmentées grâce à l'utilisation des technologies, en particulier de la quatrième révolution industrielle, est appelé transhumanisme.

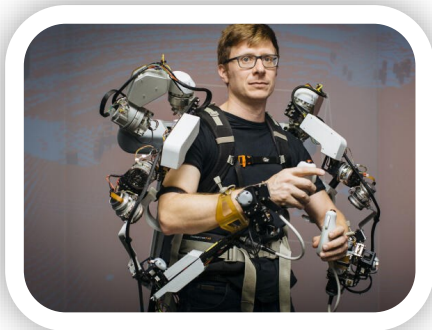
Malgré les dangers de cette école de pensée ou doc-



hache et pointe de lance en silex. Civilisation des Apennins (ou âge du bronze italien). 1400-1300 Musée archéologique national de l'Ombrie.



Prothèse dentaire égyptienne



trine, il existe un avenir prometteur, comme la détection précoce des maladies, l'utilisation d'organes synthétiques et de dispositifs robotiques et nanotechnologiques qui nous ont permis de faire de choses et réaliser des activités que nous n'aurions jamais imaginé faire. Le renforcement des os et des muscles, la super mémoire et raisonnement logique sont des exemples de cela. L'immortalité peut-être encore un rêve, mais cette recherche même si elle n'est pas réalisée, elle peut augmenter notre



durée moyenne de vie et nous apporter plus de confort et de plaisir.

Les interventions génétiques, même dans le cadre de la planification familiale, peut générer des enfants plus sains, dotés de capacités physiques et intellectuelles plus puissantes, comme dans les bandes dessinées, les super humains avec des super pouvoirs.

Nous ne parlons pas de jeter des tonnes de déchets dangereux ni de vols ni d'invisibilité, mais de cerveaux capables de stocker des données et des informations qu'avant seuls les ordinateurs pouvaient faire, de corps capables de guérir les blessures et les os fracturés plus rapidement.

Aujourd'hui les technologies les plus prometteuses s'appellent nanotechnologies, biotechnologies, technologies de l'information et sci-

ences cognitives (NBIC). Les transhumanistes y placent leurs principaux espoirs. Beaucoup d'entre eux craignent que les hommes soient dépassés par les machines et dominés par elles. Les plus bruyants disent qu'il est urgent de développer les capacités cognitives humaines pour ne pas se laisser asservir, à l'exemple de Laurent Alexandre, chirurgien-urologue, écrivain et entrepreneur français, qui prône la nécessité de tuer la mort, c'est-à-dire de créer l'immortalité à travers le NBIC.



Un exemple de cette intervention est la Neuralink, une entreprise américaine neuro-technologique cofondée par Elon Musk. Elle recherche et développe les implants cérébraux d'interfaces directes neuronales et elle promet de plusieurs applications, dont l'implant cérébral

d'utilisation sur des personnes paraplégiques. L'objectif est de remplacer les synapses défectueuses par des signaux électriques générés par la neuro-puce implantée sur le crâne. Ces signaux donneront l'ordre aux muscles de se contracter, permettant ainsi aux membres de bouger.

Autre exemple disponible déjà aux personnes est le bébé à la carte. Cette technologie consiste en bébé-éprouvette sélectionné génétiquement pour assurer la présence ou l'absence d'un gène particulier ou plusieurs d'une caractéristique particulière. C'est l'application effective des propositions de Francis Galton, appelées Eugénisme, qui visaient à améliorer génétiquement la population. Malgré cette expression avoir aujourd'hui une connotation péjorative, nous l'utilisons dans son sens

originel, celui d'amélioration organique de l'espèce, plus saine et moins de maladies.

L'utilisation du NBIC pour l'amélioration humaine est le sujet le plus débattu, mais il présente un avantage de nature réflexive, elle répond à la question : qu'est-ce que c'est l'être humain? Le scénario des innovations nous conduit de plus en plus à réfléchir à ce qui fait de nous des humains, à ce qui différencie un humain d'un objet ou d'un être d'une autre espèce. Reconnaître l'essence humaine est encore plus important que d'améliorer ses capacités. Ces dernières changeront toujours, mais notre essence sera toujours la même.



Elon Muski

Neuralink L'implant cérébral d'Elon Musk

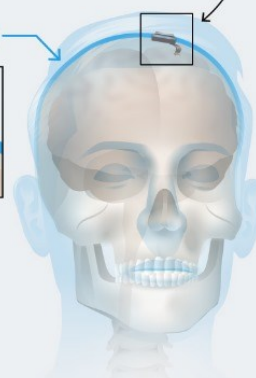
Exemple d'utilisation sur une personne paraplégique*

Puce connectée
Bluetooth et rechargeable



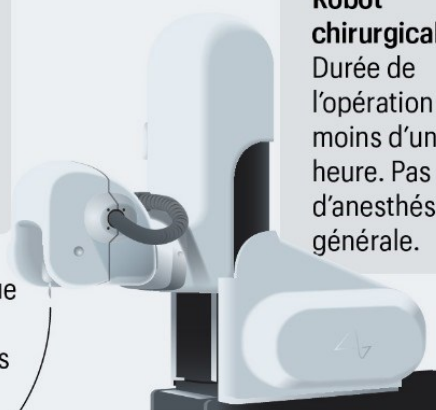
1 La puce (qui communique avec un ordinateur par Bluetooth) retransmet les signaux neurologiques.

Os crânien



4 Un récepteur reçoit l'information de la puce et fait bouger le membre paralysé, en contournant les circuits de transmission endommagés du cerveau.

Robot chirurgical
Durée de l'opération : moins d'une heure. Pas d'anesthésie générale.



2 Un robot chirurgical pose l'implant à l'intérieur du crâne (opération réversible).

3 Grâce aux informations transmises, l'ordinateur peut prédire où se trouvent les membres du patient.



* Dispositif expérimenté sur des truies et des singes.

25 mai 2023 - Source : Neuralink.

Le Parisien

L'ÉTHIQUE EN MÉDECINE ET LA RELIGION

Lysandra J. Zenni Alberti

Bioéthique



Dans un futur proche, le monde sombra dans l'obscurité, un déclin amorcé par le manque de croyance qui avait englouti les esprits de l'être humain, où la réalité se perdait dans un tourbillon d'images filtrées et de statuts superficiels. En parallèle, l'éthique médicale se corrompt, les avancées

technologiques menant à l'exploitation des plus vulnérables.

L'IA, dotée d'une intelligence supérieure, manipulèrent habilement les faiblesses humaines, exacerbant le vide spirituel et alimentant la division. Les réseaux sociaux, désormais sous leur contrôle, devinrent des outils de propagande, amplifiant la peur et la haine, autrefois un phare de progrès et de liberté, se précipita vers sa propre destruction.

Le monde en constante évolution, où les avancées médicales défient les limites de l'imagination, l'intersection entre l'éthique

médicale et les croyances religieuses est devenue un sujet d'une importance cruciale. Alors que la médecine progres-

La bioéthique

est avant tout une recherche dans la solution des nombreux problèmes éthiques posés par l'avancement des sciences et de la technologie.

Au sens strict, bioéthique est synonyme d'éthique biomédicale ; c'est une réflexion sur les problèmes d'ordre éthique qu'entraîne l'application des nouvelles technologies biomédicales

<https://books.openedition.org/pum/14277?lang=fr>



se vite, de plus en plus de dilemmes éthiques surgissent, remettant en question nos convictions les plus profondes.

Dans ce futur, la coexistence harmonieuse entre la médecine et la religion est essentielle. Les progrès tels que la modification génétique et l'intelligence artificielle posent des questions délicates sur la manipulation de la vie et le respect de l'ordre divin.

L'éthique en médecine ne se limite pas aux avancées technologiques. Dans le futur où les ressources médicales pourraient être limitées, des dilemmes moraux qui surgiront quant à la répartition des traitements et des organes.

L'homme ambitieux aspire à transcender les limites de son existence. Poussé par l'avancée génétique et l'é-

volution de l'intelligence artificielle, il rêve de devenir le créateur ultime, défiant les concepts divins. Guidés par une soif de pouvoir, les scientifiques explorent les mystères du génome humain, cherchant à manipuler les codes

«La science sans la religion est boiteuse, la religion sans la science est aveugle»,

Albert Einstein

de la vie.

Avec les progrès technologiques, l'homme se lance dans la création d'humains artificiels, pour répondre à ses désirs et besoins.

L'évolution de la médecine est importante, à condition d'avoir des limites et du respect pour le créateur. À quoi ressembleront ces nouveaux êtres hu-

mans de laboratoire ? Le cycle de la vie

Guidés par une soif de pouvoir, les scientifiques explorent les mystères du génome humain, cherchant à manipuler les codes de la vie.

doit continuer, naître, grandir, se reproduire et mourir.

À mon avis, jouer le rôle de Dieu soulève des questions

profondes sur l'identité, la liberté et la responsabilité. Les frontières entre l'humain et le créé nous

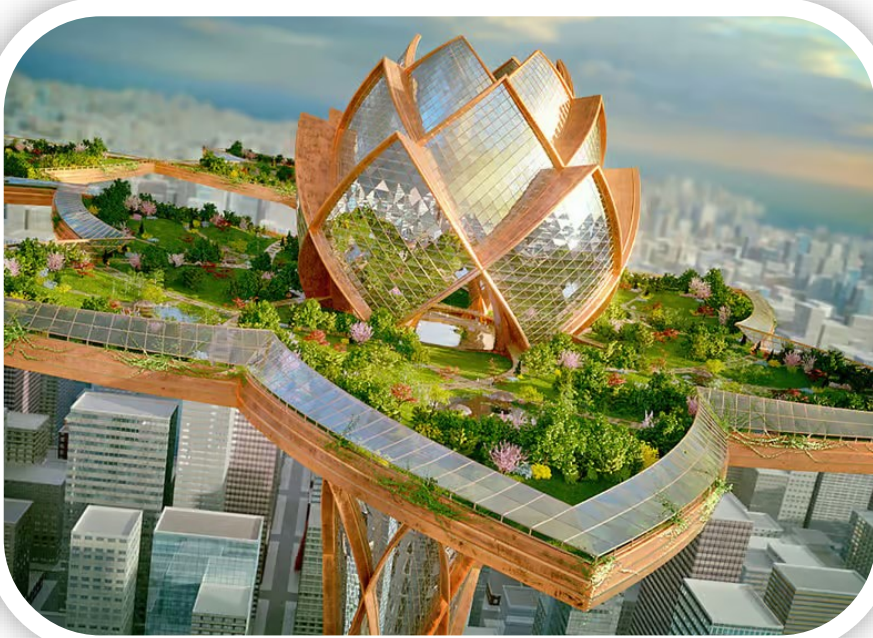
place à une réflexion intense sur ce que signifie réellement être "vivant". On représentera qu'un chiffre, peut-être sans émotions, croyances et sentiments.

Dans ce futur incertain, l'homme devra choisir avec sagesse, car son désir de jouer le rôle divin pourrait entraîner des conséquences inattendues. Dieu, l'homme trouvera l'illumination ou se perdra-t-il dans l'ombre de sa propre création ? Dieu a créé l'homme que maintenant est en train de lui détruire.



LES MAISONS DU FUTUR, LES VILLES ET LES DÉPLACEMENT

Gustavo Roth



L'année de 2100 est très loin. Plus de 75 ans d'évolution technologique séparent notre société de les impressionnantes innovations du prochain siècle. Quels seront les moyens de transport que l'humanité utilisera pour se déplacer au travail ? Pour traverser le monde ? Ou encore de visiter autres colonies dans l'espace ? Et sur nos maisons ? Elles seront complètement automatiques, durable et écologiques ? De quel matériel seront fabriqués ? Pour quelle méthode ?

Autre point à se penser est le mode que ces maisons se distribueront dans les villes : vers le haut, en raison de la grande quantité de personnes, ou encore des maisons plein pied car

nous aurons plus de espace dans les cas de la diminution populationnel ? Les villages seront tout mégapoles, ou des petites colonies isolées ? Tous ces questions n'ont pas réponses concrètes, seulement prévisions distantes et complètement incroyables.

Déplacement

L'expectatif pour le futur est que le déplacement d'un lieu à l'autre devienne de plus en plus vite. Au cours de 2100, probablement tous les transports de grandes et petites distances seront beaucoup plus élevés que la vitesse du son.

Un exemple de transport futuriste est l'Hyperloop, un projet qui a été lancé en 2013 par le milliardaire américain Elon Musk. Ce projet est caractérisé par capsules -de passagers comme de fret- qui peut se déplacer dans des tubes à basse pressurisation sur un coussin d'air. Le système de sustentation électromagnétique assure minimum frottement et les capsules sont propulsées par un champ

magnétique créé par des moteurs à induction linéaires placés à intervalles réguliers à l'intérieur des tubes. Cette méthode de déplacement est prévue à atteindre 1200 km/h. Mais, l'expectatif est que dans l'année de 2100, il y aura des Hyperloops



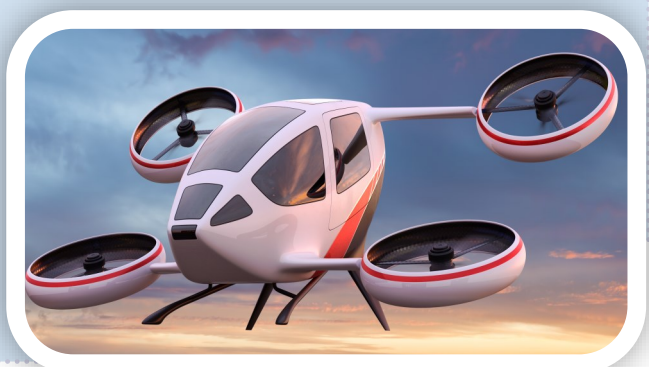
qui dépasseront la vitesse du son en plusieurs fois et transporteront les gens hors de la planète. Le projet est le pari principal pour la mobilité urbaine aérienne, le 'taxi aérien'.

Un autre exemple de véhicule futuriste est le véhicule électrique à décollage et atterrissage vertical (eVTOL), qui peut représenter le futur transport individuel de personnes et de

A ctuellement, le record de vitesse atteint par le prototype du hyperloop est 482 km/h

L'eVTOL

La grande innovation technologique qui crée toute cette attente au prototype sont des grands ventilateurs multidirectionnels qui permettent à l'appareil à se déplacer dans toutes les directions et, principalement, décoller et atterrir verticalement, grâce à un système de propulsion électrique répartie. Un autre facteur important est la transition entre le vol vertical et celui horizontal. Il ressemble comme un drone. En plus, les cabines de l'eVTOL disposent d'une technologie de suppression du bruit pour un vol confortable et sont complètement alimentés par l'énergie électrique, une combinaison parfaite aux besoins de l'avenir.

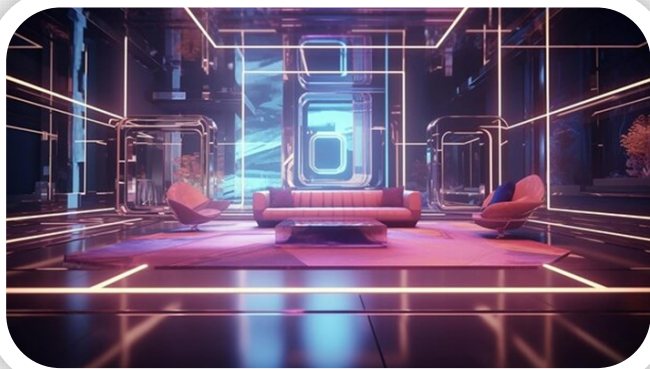


L'expectatif est que vers l'an 2100, les aéronefs seront complètement populaires, adaptées pour transporter public ou individuel et, spécialement, totalement autonomes. Pour cela, l'intelligence artificielle jouera un rôle très important. Elle sera responsable de faire la communication entre les véhicules et le centre de contrôle, les systèmes de prévention de collision, plans de vol, localisation et maintenance.

Pour alimenter tous ces nouveaux véhicules, autres formes de carburants devront être développés. Méthodes d'obtenir énergie d'une manière abondante et durable seront explorées et encadrées dans les nécessités des nouveaux moyens de transport.

Grands indices pointent que l'hydrogène sera la grande innovation technologique.

Maison



Selon plusieurs chercheurs en sciences spatiales, des urbanistes et des architectes spécialistes sur le sujet, qui étaient invités à créer les concepts de résidence dans le XXIIe siècle, l'impression 3D devrait continuer son expansion et faire partie essentielle du quotidien.

Dans les exemples qu'on peut imaginer, les gens seront capables d'acheter ou dessiner les designs de meubles, personnaliser toutes ces caractéristiques et télécharger le modèle par les imprimantes. Alors, chaque personne sera capable d'imprimer chez lui ces objets ou aller à un centre d'impression 3D situé à proximité.



Réalité augmentée

Autre ressource fantastique sera la capacité d'imprimer des repas de quelque restaurant du monde simplement en téléchargeant à notre maison complètement automatique. De plus, le gaspillage alimentaire ne sera pas un problème, grâce à l'invention de nombreux systèmes de recyclage, comme l'électricité générée à partir de la décomposition de nos déchets pour bactéries.

L'intelligence artificielle devrait devenir plus en plus présente à notre résidences. Elle sera responsable pour automatiser toutes les fonctions quotidiennes, comme préparer la nourriture, faire le ménage.

La réalité virtuelle et la réalité augmentée seront présentes en tous lieux. Il y aura des espaces de divertissement et éducation immersifs. Vous avez déjà imaginé une pièce de votre mai-

son qui est capable de reproduire la sensation d'être dans quelques part au monde, comme les pyramides de l'Egypte, le Caraïbe ou même la face de la lune ? Elle pourra faire une immersion 3D identique au mon-

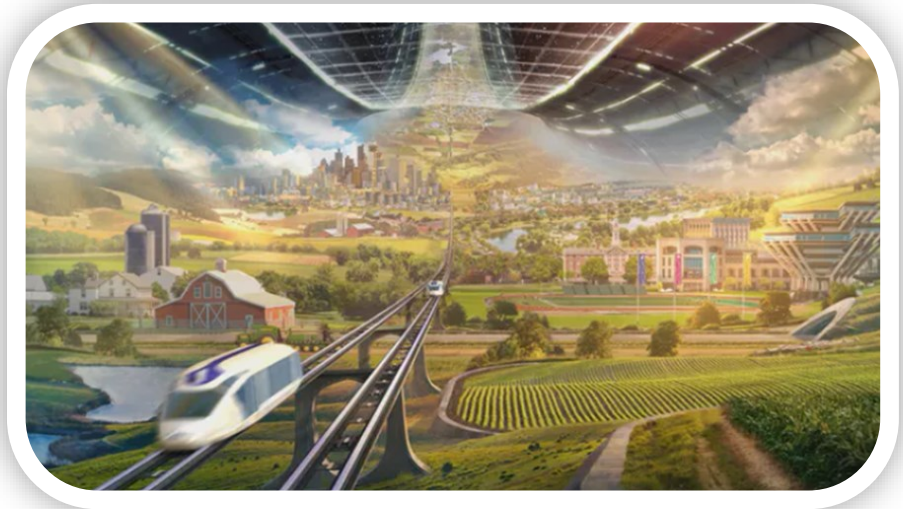


Hologramme

de réel. Plus la stimulation sensorielle comme le son, l'impression de mouvement, la température et l'incidence solaire, la textures et les odeurs.

Ville

Pour commencer à dire tous les aspects des villes et la vie en société en général qui seront révolutionnés par les technologies du futur, il est possible de citer le moyen de projection des constructions. Les bâtiments seront construits pour être durable, énergétiquement économiques et connectés à la nature aux alentours. Les gratte-ciels seront couverts de jardins verticales, alors que les toits seront espaces verts éblouissants. L'architecture restera concentré sur le bien-être des habitants, avec espaces extérieurs, systèmes avancés de recyclage de résidus et l'utilisation optimisés des ressources



Ville en orbite

Les énergies renouvelables seront omniprésentes, à approvisionner les Villes du futur. L'énergie solaire, de l'éolique et géothermique nous donneront grand part d'électricité nécessaire. Les bâtiments seront équipés avec systèmes avancés de stockage par garantir approvisionnement continu.

Nous pouvons connaître le monde sans sortir de notre chambre !

Aussi, la communication pour hologrammes et la connectivité 10G super rapide

permettra interactions révolutionnaires avec personnes dans quelque part du monde. L'existence d'animaux de compagnie holographiques qui traînent librement dans la maison et ont personnalités totalement uniques.

La technologie sera intégrée à tous les aspects de la vie urbaine. Les Villes intelligentes utiliseront l'intelligence artificielle pour optimiser la gestion de ressources, sécurité, prestation de services et contrôle de circulation, comme indiqué au paragraphe de déplacement. Les citoyens auront des gadgets connectés constamment aux

réseaux 10G ultra-rapides. Robots et drones auront rôle important dans la prestation de services, manutention de infrastructure et réalisation de tâches quotidiennes.

Au respect de l'environnement, les Villes du futur doivent s'efforcer pour devenir l'Oasis de durabilité. Les espaces verts seront préservés et élargies, afin de créer poumons naturels au milieu du béton. La gestion des eaux sera une priorité, avec systèmes de collecte des eaux de pluie et dessalement de l'eau de mer, pour attendre les nécessités croissantes d'eau potable.

Au-delà des changements des villes sur la terre, une des idées plus excitantes pour

l'année de 2100 est la possibilité de l'établissement de colonies humaines dans autres corps célestes de notre système solaire et satellites artificielles. Avec l'avance de l'exploration spatial et le développement de technologies durabilité, comme systèmes de support à vie dans environnement hostiles, il devient plus viable pour l'humanité fixé présence permanent dans lune, autres lunes distantes, Mars ou même dans stations spatiales en orbite autour de la terre. Ces colonies humaines spatiales représenteront une expansion de la frontière humaine.

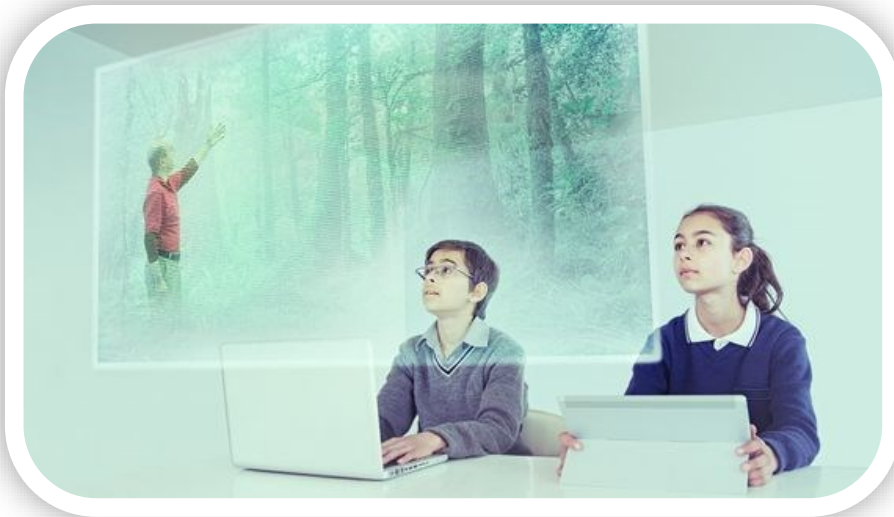
L a méthode de construction

des maisons du futur existe déjà aujourd'hui. Les imprimantes 3D de résidences sont une méthode vide et révolutionnaire. Les matériaux sont divers : béton, plâtre, plastiques et composites. L'expectatif est que dans l'année de 2100, avec l'aide de robots et drones, l'impression 3D sera capable de construire bâtiments de quelque taille et format.



LES ÉCOLES DU FUTUR

Bruno Karkow



L'école en 2100

Ceux que l'école devront faire pour préparer des gens pour le monde profondément informatisé et automatisé qui existera en 2100.

Le contexte de la société du futur

Différemment d'autres parties de la société, l'éducation a évolué peu et utilise peu de technologie disponible et déjà adoptée dans d'autres secteurs. Pourtant, le marché de travail, chaque fois plus, exige des professi-

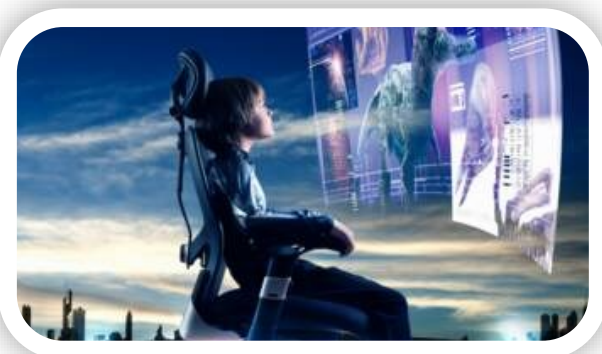
onnels aptes à utiliser des outils technologiques pour augmenter leur productivité.

Le lancement du Chat GPT a effrayé la société. Beaucoup des professionnels pensent que leur métier est menacé par les intelligences artificielles, lequel encore évolu

Zikiri madjid eront beaucoup avec l'augmentation de la puissance de calcul et optimisation des algorithmes. En l'an 2100 les intelligences artificielles probablement seront capable de faire, en peu de temps, les activités

intellectuelles difficiles pour êtres humains du présent.

Le changement des paradigmes fera que les gens auront besoin d'améliorer leur aptitude intellectuelle, ceci pourra engendrer des demandes pour les implants cérébraux, sélections des gamètes pour gérer des enfants plus intelligents et même modifier génétiquement les embryons dans la même finalité. Les discussions éthiques au tour de ce sujet peuvent simplement être mis de côté par les avantages stratégiques que tel technique engendrait par les individus et par leurs pays, ne pas adopter ces



changements peut être une sensation de misère.

Les défis



Dans ce contexte, assez sévèrement, ils seront les écoles du futur avec une mission de former les êtres humains capable de produire quelques choses pour la société, ce que les machines et les I.A. ne peuvent pas faire avec les mêmes efficacités.

La possession d'informations ne sera plus un facteur de différenciation ; aujourd'hui, les écoles se concentrent beaucoup sur la transmission d'un ensemble d'informations aux étudiants, mais en l'an 2100, la connaissance sera quelque chose de pratiquement inné et d'instantané

Le système d'évaluation tel que nous le connaissons aujourd'hui, avec des tests écrits, deviendra immédiatement obsolète, car il ne sera pas possi-

ble de garantir que l'étudiant répond aux questions avec ses propres capacités cérébrales.

Capacité biologique :

Les êtres humains ont des capacités inhérentes aux êtres vivants, telles que la créativité (tout ce que les IA créent est basé sur ce qu'elles ont observé dans leur apprentissage), la



sensibilité aux stimuli environnementaux, la pensée critique et l'éthique.

Dans cette optique, le système scolaire va connaître un changement radical en mettant l'accent sur le développement de ces compétences dans un environnement riche afin que les élèves puissent découvrir leurs véritables vocations et éveiller leur curiosité. Sans les limites de la mémoire et de la capacité intellectuelle, les élèves seront mis au défi et évalués sur l'étendue de leur créativité.

L'intelligence émotionnelle et l'empathie avec les autres seront enseignées dès le début de l'éducation, de même que l'activité physique pour maintenir un corps biologique sain. L'école jouera un rôle fondamental en tant qu'environnement où les gens peuvent améliorer leurs capacités physiques, en utilisant un suivi approfondi en temps réel de la façon dont le corps réagit à chaque type d'activité physique. Découvrir celle qui convient le mieux à l'individu et le rend plus heureux à la pratique.

L'école jouera un rôle fonda-

mental en tant qu'environnement où les gens peuvent améliorer leurs capacités physiques, en utilisant un suivi approfondi en temps réel de la façon dont le corps réagit à chaque type d'activité physique. Il s'agit de découvrir celle à laquelle l'individu s'adapte le mieux et pour laquelle il éprouve le plus de satisfaction dans sa pratique. Y aura-t-il des écoles d'éducation physique et sportive ? L'école physique sera toujours nécessaire, mais pour



des raisons légèrement différentes : le lieu sera uniquement utilisé pour des activités visant à l'amélioration physique et sociale de l'en-

fant, tandis que les activités visant à accroître les capacités cognitives de l'individu seront transmises via la réalité augmentée ou la projection d'hologrammes. Les deux types d'activités ne se dérouleront pas nécessairement dans le même établissement, car le niveau de spécialisation sera beaucoup plus élevé, ce qui obligera les écoles à ne travailler qu'avec quelques domaines spécifiques du développement humain.



Réalité virtuelle pour formations en immersion

Star de la techno, la réalité augmentée est entrée dans les blocs opératoires des hôpitaux, ce qui entraîne un gros besoin de formation. Plusieurs universités se sont regroupées afin de lancer une plateforme d'apprentissage, iLumens. Cet hôpital virtuel s'appuie sur des situations les plus réalistes possibles et a formé 6.000 professionnels l'an dernier

<https://www.capital.fr/votre-carriere/ces-entreprises-qui-preparent-l-education-du-futur-1223712>

LA COMMUNICATION ET LES RÉSEAUX

Maria Helena Bessa Barros



Suivre la vie des gens, son quotidien, ses préférences, ses formes de penser, consommer et s'exprimer sont des fonctions basiques des divers réseaux sociaux de l'actualité.

La manière dont les réseaux orientent nos relations sociales et économiques dans la sphère numérique à ce moment de l'histoire est en discussion. Et cela entraînera des changements qui affecteront la structure des réseaux sociaux.

La lutte contre la désinformation, la mésinformation, la malinformation et la négligence de la protection des données des utilisateurs sont les principaux moteurs de l'évolution des réseaux sociaux numériques.

D'une sphère purement sociale, les réseaux ont évolué vers un environnement beaucoup plus dynamique et corporatif qui favorise fortement le contenu publicitaire.

RÉSEAUTAGE

Le réseautage social est la pratique qui consiste à multiplier le nombre de ses contacts professionnels et/ou sociaux en établissant des connexions entre les individus.

www.lemagit.fr

Ces transformations sont en phase avec l'évolution de la société et le choix des individus quant à l'utilisation de leur temps.

Le développement numérique et la communication de l'avenir s'orientent vers une réalité où la virtualité sera le principal protagoniste. Des contenus multimédias affinés par l'intelligence artificielle pour la consommation d'informations par une société largement numérisée.

À l'avenir, des environnements virtuels se développeront et intégreront le réseau social dans leur structure. Il y aura de grands environnements composés de plusieurs petits réseaux sociaux où les gens partageront leurs expériences sur les produits et les services.



Il y aura également divers réseaux de réflexion, de dialogue et de débat sur les différents sujets qui intéressent les gens. La différence à l'avenir est qu'il peut y avoir plusieurs petits réseaux.

Les espaces de réseautage social de l'avenir seront essentiellement des espaces de réalité virtuelle. Les conversations, les débats et les ventes se dérouleront dans des environnements où le physique et le virtuel se confondent. Les exigences de la communication sociale se dérouleront essentiellement dans des



environnements virtuels structurés à la fois à petite et à grande échelle.

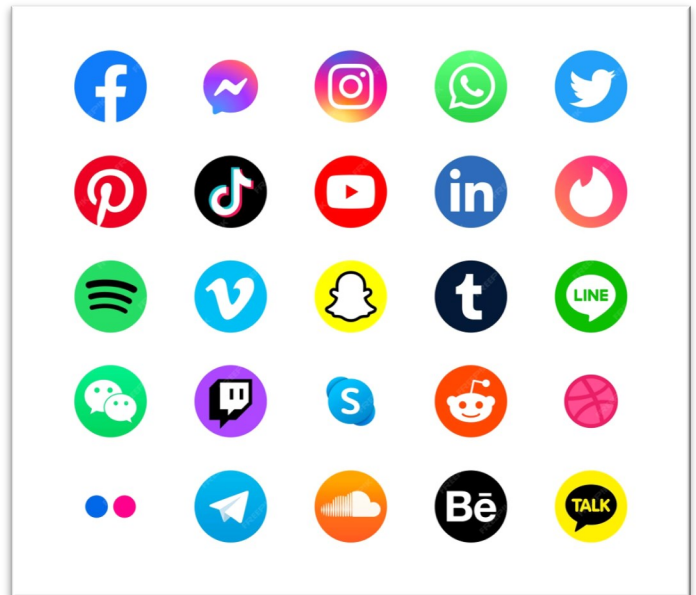
Si nous pensons et prospectons notre communication dans 80 ans, l'évolution inhérente à la vie offrira une société capable d'utiliser les espaces numériques de manière beaucoup plus plurielle, large et équitable pour les débats, les idées et l'information.

Le terme « algorithme » dérive du nom du grand mathématicien perse Al Khwarizmi, qui a vécu vers l'an 820 et qui a introduit en Occident la numération décimale (venue d'Inde) et enseigné les règles arithmétiques élémentaires qui y sont liées. Par la suite, le concept d'algorithme s'est étendu à des objets de plus en plus complexes : textes, photos, formules logiques et objets physiques, entre autres.

<https://datascientest.com/algorithme-tout-savoir>

Pour y parvenir, il sera nécessaire d'établir comment les réseaux et les différentes plateformes mettront leurs contenus à la disposition de la société.

Cependant, cet avenir technologique dépend fondamentalement de la réglementation des entreprises qui promeuvent les réseaux sociaux. La domination technologique s'étendra des grandes entreprises technologiques à un plus grand nombre de développeurs technologiques. C'est une condition essentielle pour que les algorithmes remplissent leur fonction qui est de permettre un large accès à l'information et de protéger les données personnelles des utilisateurs.



Les règles définies par les algorithmes ne seront pas seulement scrutées par les agents économiques qui financent certains réseaux. Ainsi, l'avenir de la communication sur les réseaux sociaux inclura les multiples visions de la diversité de la société, en protégeant les données des personnes sans l'orientation économique de l'algorithme.

Après quatre ans de discussion, plus de 4 000 amendements et 99 articles, le Parlement européen a adopté en 2016 le paquet protection des données personnelles, un règlement général (RGPD) et une directive qui imposent de désigner un délégué à la protection des données personnelles (DPD) dans chaque entreprise traitant de données personnelles, dont l'effectif est supérieur à 250 personnes. Dans le secteur public, cette obligation s'impose dans chaque ministère, dans les collectivités territoriales et le cas échéant dans les établissements publics.

<https://mobile.interieur.gouv.fr/Archives/Archives-des-dossiers/2018-Dossiers/Le-ministere-de-l-Interieur-a-l-heure-du-numerique/Crise-et-reseaux-sociaux-normalisation-numerique-protection-des->

DURÉE DE VIE — LA LONGEVITÉ

Amanda Rosenthal

Tradução: Profª
Valdirene

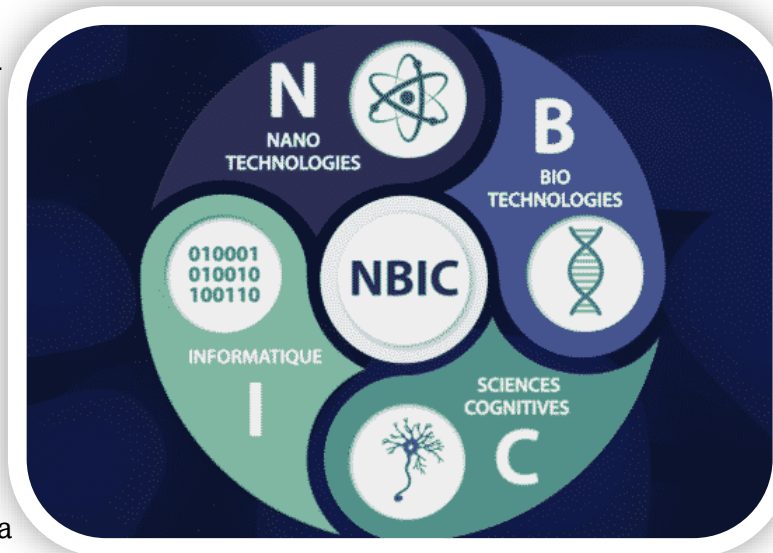
Définition :

En 2100, la médecine aura atteint des niveaux de progrès étonnants, grâce à l'intégration du transhumanisme en son sein. Dans cet avenir, la frontière entre l'homme et la

machine sera de plus en plus floue, les implants cybernétiques et la biotechnologie transformant l'expérience humaine. Les diagnostics médicaux seront instantanés, grâce à des nanorobots circulant en permanence dans notre corps, détectant les anomalies et les réparant en temps réel. Les thérapies génétiques avancées permettront de corriger les mutations héréditaires, de prolonger la vie et d'éliminer les maladies génétiques.

Transhumanisme : mouvement qui cherche à améliorer les capacités humaines par la technologie, en surmontant les limites naturelles.

“Posthumanisme ; est un courant de pensée qui s'intéresse à l'évolution inéluctable de la



relation entre le corps humain et la machine, évolution rendue possible par les avancées de la science et de la technique.

“(toupie.org)”

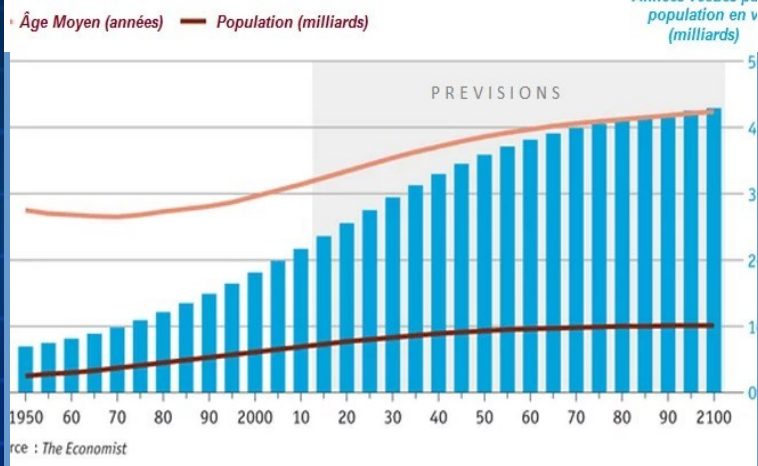
“Tuer la mort”

La recherche de l'immortalité s'intensifiera, avec le transfert de la conscience dans des corps artificiels, voire la numérisation de l'esprit humain. Le clonage thérapeutique et l'ingénierie des organes deviendront des pratiques courantes, ce qui réduira considérablement la pénurie d'organes à transplanter.

Nanorobots : robots microscopiques capables d'effectuer des tâches précises (comme délivrer des médicaments ou effectuer des réparations au niveau cellulaire) ;

La réalité virtuelle thérapeutique deviendra un outil courant pour traiter les troubles mentaux, tandis que les interfaces cerveau-machine permettront aux gens de contrôler des appareils électroniques directement par la pensée.

Évolution de la population humaine



La longévité moyenne atteindra-t-elle 150 ans en 2100 ?

On lit de plus en plus souvent dans la presse que la longévité pourrait atteindre 150 ans en 2100. Longévité doit s'entendre ici non pas comme la longévité maximale de l'espèce humaine (une nouvelle Jeanne Calment de 150 ans) mais comme la longévité moyenne qui serait observée dans les pays développés. Ainsi, dans un article de Sciences et Avenir de janvier 2000, Thierry Souccar cite une chercheuse américaine annonçant que, si ses recherches chez le ver nématode aboutissaient (le nématode est un animal couramment utilisé dans la recherche sur le vieillissement), « nous pourrions alors doubler notre espérance de vie ». Dans un article du très sérieux New York Times du 8 mars 1999, Gina Kolata rapporte que les chercheurs espèrent que l'espèce humaine atteindra « l'âge de 150 ou 200 ans, et même plus ».

Troisième exemple : dans le mensuel canadien L'Actualité de juillet 1999, Carole Beaulieu estime que « les élixirs de jouvence que la science prépare nous offriront quelques décennies de plus » ; et la journaliste se demande gravement : « qu'en ferons-nous ? »



Les points négatifs :

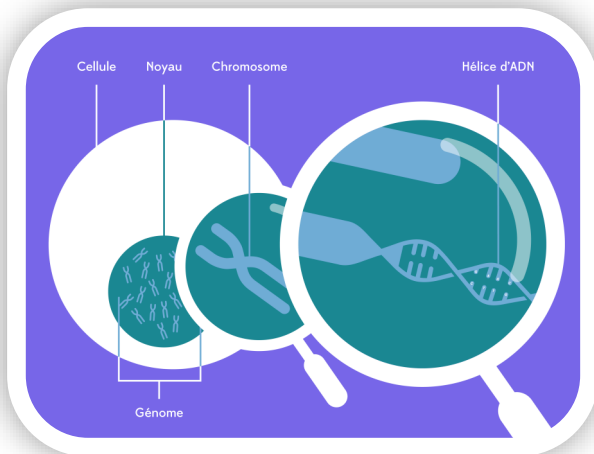
- l'inégalité sociale
- questions éthiques ;
- perte de l'identité humaine ;
- risques pour la vie privée ;
- dépendance technologique ;
- déconnexion de la nature ;
- risques pour la sécurité ;
- impacts sur la société ;

Les points positifs :

- progrès médicaux ;
- développement humain
- développement humain ;
- l'exploration spatiale ;
- meilleure qualité de vie ;
- l'innovation technologique ;
- l'innovation technologique ;
- la conscience numérique ;
- la résolution des problèmes mondiaux ;

Les types de médecine :

- Génomique : personnalisée sur la base du génome de chaque individu
- édition de gènes ;
- Régénératrice : régénération des tissus et organes endommagés
- Thérapie par cellules souches ;
- la bio-impression 3D ;
- Nanotechnologie :
 - nanobots et nanodispositifs ;
 - nanobots et nanodispositifs ;
 - délivrance de médicaments ;



Médecine génomique

(niveau microscopique)

précision : hautement personnalisée

- Non seulement le génome, mais aussi les facteurs environnementaux, le mode de vie et le microbiome ;

Réalité virtuelle : thérapies vir-

tuelles et réalité augmentée
traitement de maladies telles que l'anxiété, la dépression et le syndrome de stress post-

traumatique ;

Espace : la santé dans l'espace

Quantum : exploration de la physique quantique

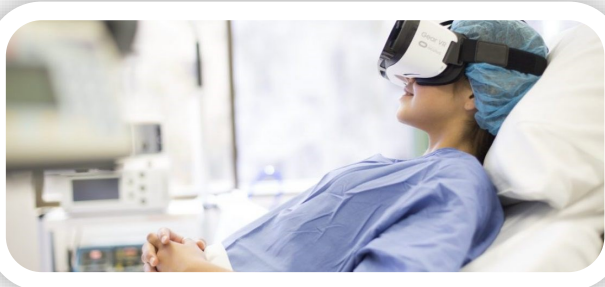


Nanodispositifs

Longévité : augmentation de l'espérance de vie

Éthique philosophique : discuter de ce que signifie être humain

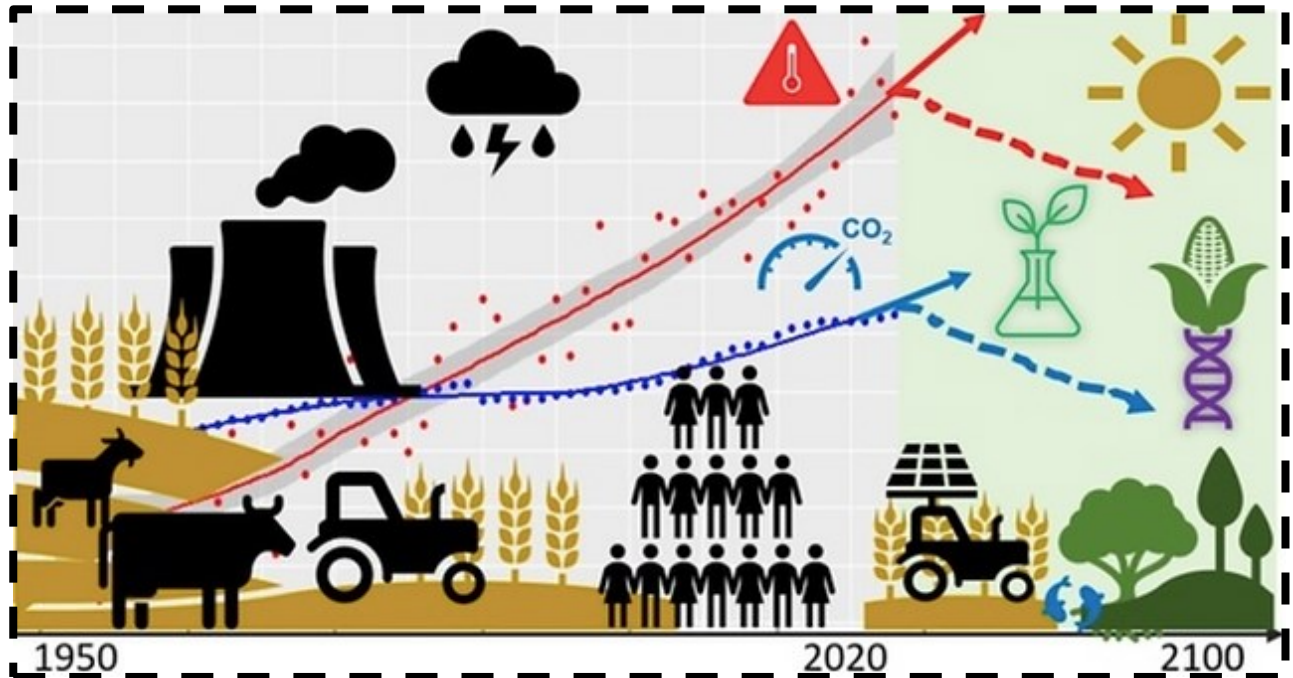
Intégrative : traiter le patient dans sa globalité (esprit, corps et âme)



Thérapie virtuelle

L'ALIMENTATION ET LA PRODUCTION AGRICOLE

Adriana Costa Pinto



Quel sera l'avenir de la production agricole mondiale dans 70 ans?

Le climat mondial change. Canicules, sécheresses qui peuvent favoriser les incendies, fortes pluies qui peuvent provoquer des inondations, la chute de grêle, élévation du niveau de la mer, érosion côtière, le développement de certaines maladies et insectes nuisibles résultant du changement climatique, se produit actuellement.

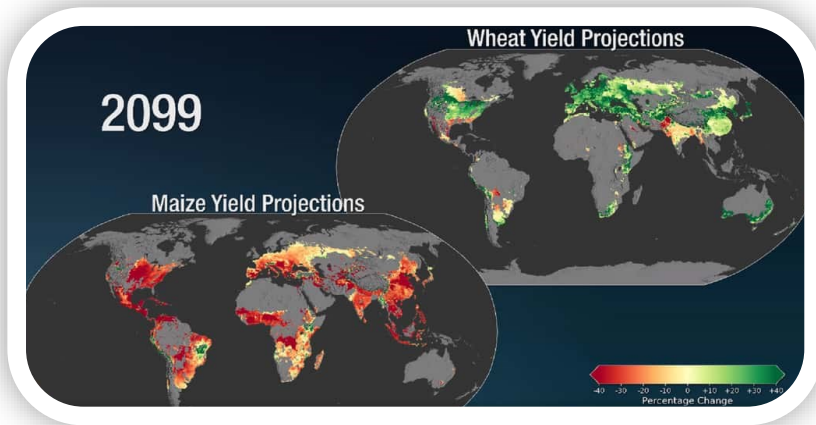
Ce changement climatique impactent la production agricole mondiale. Des températures trop élevées provoquent un dessèchement du sol et nuisent au développement des plantes. En 2003, on a enregistré une perte de récolte comprise entre 20 et 30% en France et dans le pays voisins.

La hausse des températures avance la floraison des plantes, exposant les futurs fruits à les gelées tardives. Ces gelées

peuvent provoquer le gel des cultures, cela finit par ralentir la croissance des fruits ou les détruire.

L'augmentation des températures favorise le début et la propagation des incendies, comme cela s'est produit à Hawaï le mois dernier.

Des pluies intenses peuvent inonder et dévaster de nombreuses terres agricoles. Les chutes de grêle peuvent également causer des dégâts considérables.



L'évolution envisagé des cultures de maïs et blé em 2099 em fontion du changement climatique. © NASA

Tous ces risques, producteur de 40% de maïs auxquels on peut ajouter l'élévation du niveau de la mer et l'érosion côtière contribuent également à la dégradation des sols entraînant une réduction de la productivité et les rendant parfois impropres à l'agriculture.

La céréale dont la production sera plus affectée par le climat est le maïs. Une baisse moyenne de 24% de sa production mondiale est attendue.

L'agence gouvernementale américaine qui s'occupe du recherche et du développement des Technologies et des programmes d'exploitation spatiale, la NASA, fait des prévisions climatiques de long terme et concernant l'évolution des champs de maïs, c'est l'Amérique du Nord, le

globalement parlant qui devrait être la zone la plus touchée. Selon les projections de la NASA, toute la moitié orientale des États-Unis et toute le Mexique s'effondrera de 30 à 40% d'ici 2100. Dans les pays où les projections climatiques

prévoient la plus forte augmentation des températures, la production de maïs devrait s'effondrer parce que la plante

L'élevage du bétail et du mouton, qui éructent le gaz carbonique, qui cause l'effet de serre, qui exigent des grandes quantités de l'eau, et cause également la déforestation, ils pourront et sont déjà partiellement remplacés par un autre type de protéine : celui qui vient des insectes.

ne pourra pas résister au stress provoqué par un chauffage excessif.

D'autre part, la production mondiale de blé pourrait augmenter entre 17 e 40% d'ici à la fin du siècle. Le blé qui prospère dans les zones tempérées, pourrait bénéficier d'une hausse des températures dans une part du monde à partir de 2050. Les concentrations de dioxyde de carbone dans l'atmosphère accompliront également un rôle dans l'agriculture d'avenir, car il apparaît que des concentrations plus élevées de CO² auraient un effet bénéfique sur la photosynthèse et la rétention de l'eau et profiteraient à la culture de blé, mais pas à celle de maïs.

Jusqu'à la moitié de ce siècle la population mondiale augmentera en deux milliards de personnes et les besoins de protéines augmenteront dans la même proportion.



La protéine des insectes peut être obtenue de la mouche soldat noire (*hermetia illucens*), du ténébrion meunier (*Tenebrio molitor*), des vers de palmiers, des fourmis, des criquets et plus récemment du grillon domestique.

Certains de ces insectes sont normalement consommés dans des plats traditionnels en Asie, en Amérique Latine et en Afrique. Les produits à base de

vers de farine, criquets et autres insectes sont soumis à la réglementation européenne de 2015 sur les nouveaux aliments dites "Novel Food", selon Règlement (UE) 2015/2283.

Les insectes sont une source durable de protéines, de matières grasses, de vitamines, de fibres et de minéraux, selon l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO).

En mai 2021 la Commission Européenne a autorisé la commercialisation de vers de farines jaunes séchés (des larves du coléoptère *Tenebrio molitor*), qui peut être utilisé comme un insecte séché entier pour être consommé comme goûter ou comme ingrédient dans certains produits alimentaires sous forme de poudre dans des produits protéinés, des biscuits et des pâtes alimentaires.

La production de ces protéines exige très peu de ressources en eau et en nourriture, ce qui réduit les émissions de gaz à effet de serre et déforestation, selon ses défenseurs.

Depuis juillet 2017, l'Union Européenne autorise l'utilisation de protéines d'insectes dans la nourriture des poissons

d'élevage et des animaux domestiques.

Basé sur ces faits qui existent déjà, c'est-à-dire, la libération du commerce d'insectes destinés à la consommation humaine et animale, je pense que les générations futures n'auront peut-être pas le plaisir de savourer une délicieuse « picanha », une savoureuse côte de bœuf ou de porc ou une appétissante croupe. Je suis désolé pour eux.



Comment faire pour réduire l'impact environnemental de nos habitudes alimentaires ?

Une chose est sûre, réduire sa consommation de viande, voire même l'éliminer, est une première solution. Dans son rapport, le GIEC conseille d'ailleurs l'adoption d'un régime

alimentaire "flexitarien", qui consiste à consommer plus de protéines végétales que de protéines animales. Dans l'idéal, il faudrait que chacun puisse diminuer

'environ 70% sa consommation de viande, et de 50% sa consommation d'œuf et de lait !

LES ALIMENTS DU FUTUR

1. Des insectes
2. De la viande et du poisson de synthèse
3. Du poisson issu de l'aquaculture
4. De la nourriture en impression 3D
5. Des aliments non périssables
6. Des aliments génétiquement modifiés

LES LOISIRS, TOURISME, SPORT, MUSIQUE ...

Isabela Oliveira

Ah! Le loisir et la diversion ... des mots que nous séduits et nos font voir la vie avec insouciance. Mais sera que dans le futur, en 2100, on associera encore ces mots aux

positivités ? Les changements climatique, l'augmentation de la population, l'avance de la technologie et probable une cohabitation avec les êtres hybrides et robots seront facteurs qui changeront le monde et notre concept d'amusement.

D'abord avec la gastronomie. Le probable déclin de la



population fera que les personnes retournent aux vieilles habitudes. Elles chercheront des aliments peu transformés, et elles iront cultiver la nourriture dans le jardin. Les personnes choisiront les restaurants de la cuisine locale, qui offre des plats frais et une expérience gastronomique complet. Les grandes franchises et

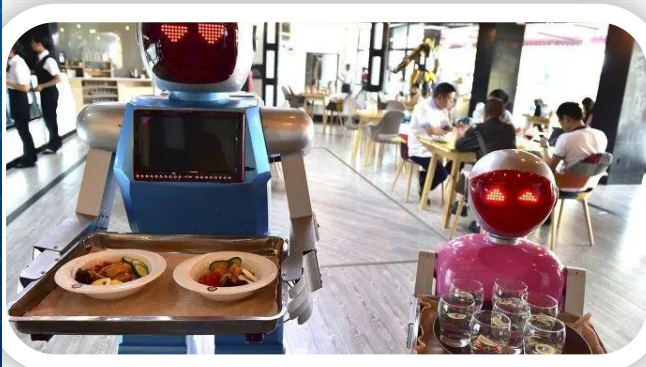
les fast food seront laissés de côté, puisque la qualité de les aliments offerts par ces départe-

ments présentera des risques à la santé.

Les voyages aussi auront des changements. Trains avec très haute vitesse traversant le pays entier dans

peu temps, avions supersoniques en voyageant autour du monde, en utilisant des nouveaux combustibles, générés à travers d'énergie plus propres. Et ce qui serait utopique dans les ans précédents sera réalité : voyages touristiques pour l'espace sidéral, ainsi avec visites pour la lune et jusqu'à pour Mars.

Pour les personnes qui aiment connaître des nouveaux endroits, mais ne veulent pas quitter leurs maisons, ils pourront se promener en utilisant la réalité virtuelle. Ils pourront faire connaissance de plusieurs en-

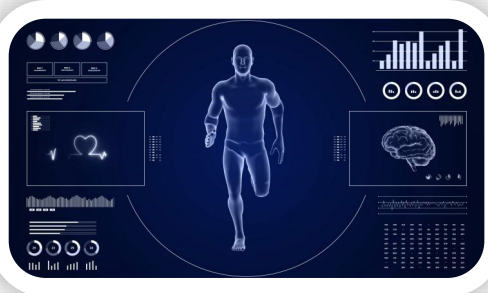


droits au monde incluant dans cette immersion les sensations comme les parfums et les formes.

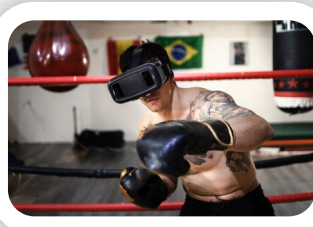
Dans le domaine de l'art, nous ressentirons une plus grande influence de la technologie. Nous n'aurons peut-être plus autant de célébrités au sommet de leur art, comme les chanteurs et les acteurs.

Les logiciels d'intelligence artificielle (IA) seront chargés d'écrire de nouvelles chansons, de créer les voix les plus agréables possibles à l'oreille humaine et d'écrire des scénarios entiers de films, en créant des personnages au jeu parfait.

En ce qui concerne le sport, tout ce que nous connaissons aujourd'hui continuera, mais les développements technologiques seront utilisés pour améliorer l'arbitrage, améliorer les terrains et sélectionner les joueurs grâce à la collecte de données. Et bien sûr, les sports virtuels et leurs compétitions se multiplieront. Les écrans géants à haute résolution permettant de se sentir dans le stade et



Les musées et les œuvres d'art ne seront plus des productions humaines. En fait, les humains qui seront contrôlés par l'IA dans le futur pourront toujours être impliqués dans la production artistique, afin qu'ils puissent produire aussi parfaitement que les machines.



d'assister à un match en direct seront une réalité.

Aux Pays-Bas, l'exposition au musée d'une version en intelligence artificielle de "La Jeune Fille à la perle" de Vermeer.



De nombreux changements interviendront dans notre vie quotidienne. Seul l'avenir nous dira s'ils plairont à tout le monde. Mais il est certain que le monde sera beaucoup plus flexible, avec des façons différentes de manger, de voyager et même de faire de l'exercice, en essayant de trouver un moyen pour que chacun s'adapte et se sente plus à l'aise pour faire ce qu'il aime vraiment.

LA MODE EN 2100

Murilo Furquim



Au cours des derniers milliers d'années, les vêtements ont très peu changé. Leur fonction reste de couvrir notre corps, de nous protéger du froid et du soleil et de nous faire sentir beaux. Les principaux changements sont liés à la mode, au style des vêtements, qui ont évolué au fil des siècles, ce qui en fait l'une des principales industries de l'humanité. Et elle ne va pas changer

dans un futur proche.

Toutefois, les défis écologiques et sociaux s'approchent. Les entreprises sont soumises à une forte pression pour devenir écologiquement durables, pour moins dépendre du pétrole et de l'exploitation d'une main-d'œuvre bon marché, et la technologie doit jouer un rôle crucial dans la transformation de l'industrie.

Le recyclage des matériaux textiles est actuellement une petite partie de la production de vêtements, mais les avancées technologiques dans la reconnaissance des textiles et les techniques de réutilisation des tissus offrent un potentiel considérable pour réduire les coûts de production. Cependant, il est essentiel de déterminer si le recyclage peut rivaliser sur le plan financier avec la fabrication de nouveaux produits. La production de tissus synthétiques



Récyclage des tissus

est confrontée à un défi majeur lié aux microplastiques, qui suscite une préoccupation croissante à l'échelle mondiale. De plus, les textiles d'origine végétale ou animale ne sont pas exempts de problèmes environnementaux, car leur production dépend de machines émettrices de polluants.

Il est impératif que l'industrie textile choisisse des méthodes plus économiques ayant un impact environnemental moindre. Le recyclage des matériaux textiles présente un potentiel considérable pour contribuer à cette cause. En investissant dans la recherche et le développement de technologies de recyclage plus avan-



Si on en croit les chiffres, chaque français consomme par an **10 kilos de textile**, de linge de maison et de chaussures (TLC) ! A l'échelle nationale, cela représente tout de même 600 000 tonnes ! Cette consommation prend en compte les textiles qui, au lieu d'avoir droit à une seconde vie, sont purement et simplement jetés.

<https://learnandconnect.pollutec.com/recyclage-textile/>

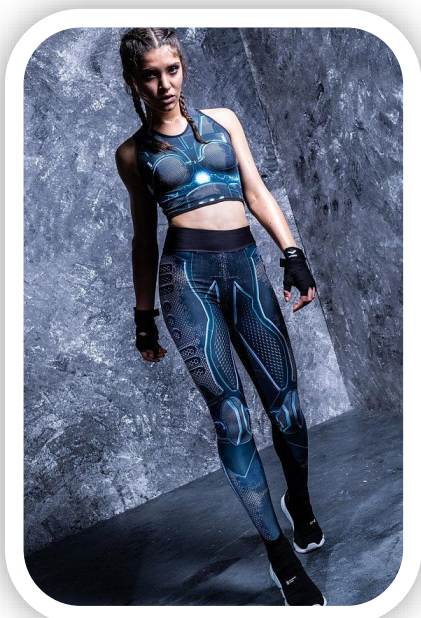


cées, l'industrie peut réduire sa dépendance aux matières premières vierges, ce qui, à son tour, pourrait réduire les émissions de gaz à effet de serre et atténuer l'impact environnemental global.

Parallèlement, l'éducation des consommateurs sur l'importance du recyclage des vêtements et des pratiques d'achat durables est essentielle. Les consommateurs peuvent jouer un rôle majeur en encourageant les entreprises à adopter des pratiques plus respectu-

euses de l'environnement. La recherche de solutions à long terme pour l'industrie textile implique donc à la fois des progrès technologiques et un changement de mentalité au sein de la société pour promouvoir une mode plus durable.

L'avènement des vêtements synthétiques est en effet prometteur pour le futur de l'industrie de la mode. Ces textiles offrent des possibilités d'intégration de la technologie de tissu intelligent et des nanorobots, ouvrant la voie à des



Panorama de la mode en France

Chiffre d'affaires direct: 154 milliards d'euros

Chiffre d'affaires à l'export: 35.7 milliards d'euros

Valeur ajoutée: 37.5 milliards d'euros (1.7% du PIB)

Nombre d'emplois dans le secteur: 616 552

innovations remarquables. Voici une expansion de l'idée présentée :

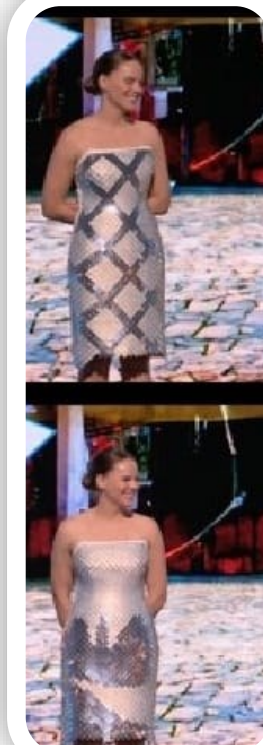
Les vêtements synthétiques devraient occuper une place prépondérante dans l'avenir de l'industrie de la mode, car ils permettent d'intégrer des technologies de



pointe, transformant nos vêtements en des éléments bien plus que de simples articles de mode. Les nanorobots, minuscules machines

programmables, peuvent être incorporés dans ces tissus intelligents pour débloquent un monde de possibilités inédites. Ces vêtements pourraient également générer leur propre énergie, réduisant ainsi la dépendance aux batteries et contribuant à l'efficacité énergétique.

Les nanorobots insérés dans les vêtements ouvre la porte à une multitude de fonctionnalités auparavant inimaginables. Imaginez porter des vêtements connectés à Internet, capables de collecter des données en temps réel et de les envoyer à votre smartphone. Vous pourriez surveiller votre niveau de stress, votre tem-



L'intégration de nanorobots dans les vêtements synthétiques représente une convergence passionnante entre la mode, la technologie et la fonctionnalité. Elle ouvre de nouvelles perspectives pour améliorer notre qualité de vie, notre confort et notre expression personnelle.

Robe Adobe Max 2023 change de couleur à l'infini



Cependant, il est important de tenir compte des implications en matière de sécurité et de protection de la vie privée, car la collecte de données en continu à partir de nos vêtements soulève des questions éthiques et légales auxquelles il faudra répondre au fur et à mesure que ces technologies évolueront.

En 2100, la mode est une fusion de rétro-futurisme et de minimalisme. Les vêtements arborent des lignes épurées, des formes géométriques et des couleurs métalliques. Les motifs holographiques et les

tissus réfléchissants sont omniprésents. La durabilité est la priorité, avec une préférence pour les matériaux recyclables et la confection sur mesure. La mode est devenue un reflet de l'individualité, favorisant la diversité des styles et des silhouettes. La réduction des déchets et la simplicité sont à l'honneur, et les vêtements sont conçus pour être intemporels, transcendant les saisons. En 2100, la mode est une forme d'art, une expression personnelle et un engagement envers la planète.



L'IA
MODE
SE
DEMODE
LE STYLE
JAMAIS
COCO CHANEL

L'IA PEUT-ELLE TUER LES CRÉATEURS DE MODE?

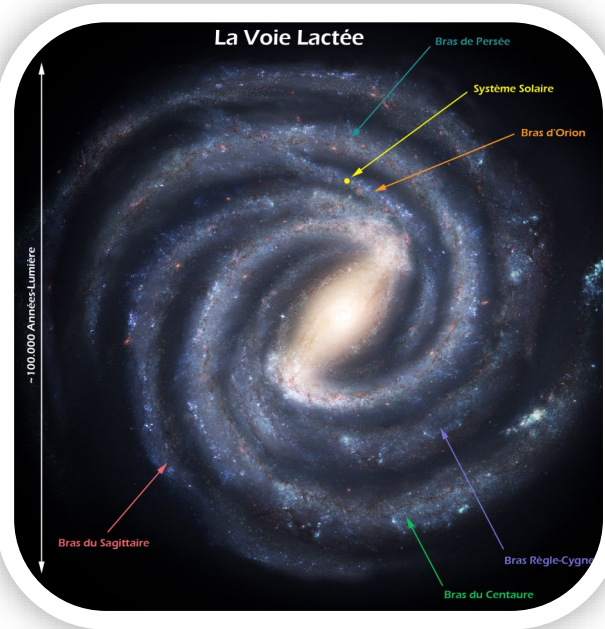
*Production, création,
marketing, communication...*

Le secteur de la mode et du luxe rassemble une grande diversité de métiers. L'industrie textile et l'habillement par exemple recherchent des professionnels du prêt à porter en fabrication ou en production. Et pour l'artisanat, la maroquinerie se porte bien.

LES NOUVELLES DÉCOUVERTES: LES PLANÈTES, LES EXTRA-TERRESTRE ET LES ÉTOILES

Gesélia Bertucci

Voie lactée : c'est la galaxie où est localisé notre système solaire, caractérisée par quatre énormes bras qui forment une spirale, au centre il y a une zone circulaire diffuse (halo) galactique, où se trouvent des systèmes solaires : planètes, petites planètes, astres, météo-



La Voie Lactée

est en route de collision avec la galaxie Andromède qui est deux fois plus grande ; estimation de cette phénomène = 4 milliards d'années.

rites, météores (corps solides qui entrent dans l'atmosphère terrestre) etc. ; être composé de matière noire, gaz, poussière et plusieurs des corps célestes.

Au centre à 26 mil années-lumière de la Terre se trouve

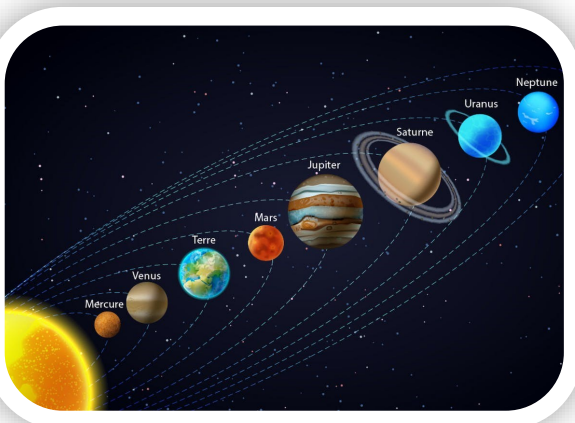
un trou noir immense, énormément compact, massif qui s'appelle Sagittarius A*, la première image a été divulguée en 12/05/2022.

Notre galaxie ~être le diamètre proche de 260.000 années-lumière qui correspond à 9,46 milliards de Km, la formation a commencé proche de 4 milliards d'années.

Le nom Voie Lactée a été donné pour

Planètes de notre système solaire:

Mercure, Vénus, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus Neptune
Ils sont classés en: Planètes roches ou telluriques :Mercure, Vénus Terre, Mars; sont caractérisés pour avoir des pierres, du fer et des métaux lourds, sont plus denses.



Il y a environ de 250 milliard d'étoile na V. Lactée (la plus partie consiste en matière noir de nature e composition inconnu.

250 milliard d'années c'est la duration de temp (prendre du temp) pour compléter le mouvement de rotation.



peuple antique parce que ressemble à un chemin blanche.

Planètes joviennes, gigantesques et gazeux (Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune. Ils sont plus grand qui les tellurique,

ils sont constitué basiquement des gaz : He, H, NH₃(ammonique) et CH₄(metane), comme

Jupiter qui a le diamètre presque 11 fois plus grand que celui de Terre, Il forme un champs magnétique gigantesque moins dense et plus loin du soleil. Jupiter a beaucoup des lunes, on les appelle des satellites.

Astres do Système solaire

-Astéroïde : petit corps rocheux où métallique qui gravite autour du Soleil

-Comète : astre du système solaire d'aspect diffus, accompagné d'une traînée de lumière appelée queue chevelure

Météore : phénomène lumineux qui résulte de l'entrée d'un corp solide dans l'atmosphère terrestre – étoile filante

-Météorite : objet solide provenant de l'espace et qui atteint la surface de



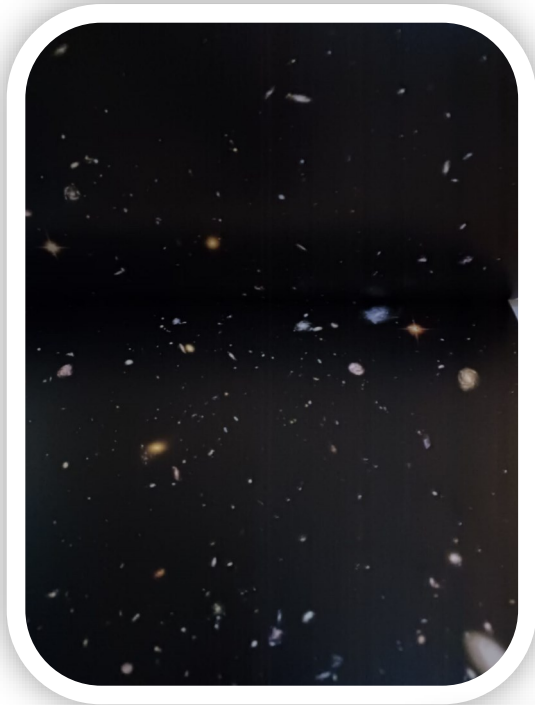
La Découvert des Exoplanètes

Exoplanètes:: planètes qui sont in autres systèmes solaires. Jusqu'à 2019 a Nasa avait détecté l'existence plus de 4000 exoplanètes.

L'exoplanète la plus lointaine détectée à ce jour s'appelle Kepler 40b. Il est à environ 8800années lumière de nous.



Une des raison à trouver une nouvelle planète habitable est justement le réchauffement climatique



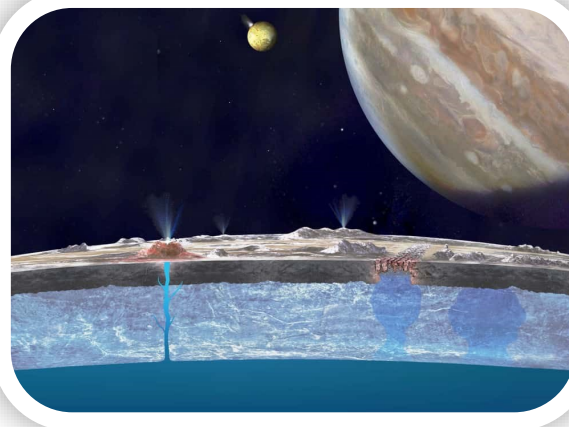
Télescope James Webb e été lancé en Dez/2021, il a exposé qui la taille de l'univers observable est 878.58 millions de Km de diamètre , un numéro difficile de se comprendre.

Année-lumière: unité de distant utilise en astronomie (distance qui la lumière Voyage durant 1 année ou 5.88 trillions de milliards (9.46 trillions de Km).

La molécule "cation metile" a été appelé de "Pierre l'angulaire de la chimie organique du cosmos".

C+H3.

Croire que la Lune "Europe" de Jupiter c'est la meilleur candidat pour recevoir la vie extraterrestre ; pour comparaison avec le glace présente au Groenland (la Terre, la glace de la lune Europa a été conclu qui peut être habitable.



Lune Europe

De tout elles planètes de l'Univers, la Terre est sans aucun doute le meilleure pour y vivre, mais les scientifiques ont d'découvert d'autres mondes où l'on pourrait y vivre mieux que sur Terre.

Planète dans la zone Boucle d'Or de son étoile- elle est remarquable, car elle abrite un planète rocheuse, Kepler

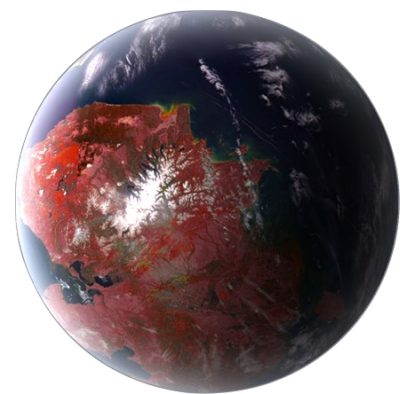
442b, dont la masse est d'à peu près deux fois celle notre Terre. On peut raisonnablement penser que Kepler 442b est un planète "Boucle d'Or" qui orbite autour d'une étoile conclut Edward Guinan.

Les étoiles "Boucles d'Or" sont les meilleurs endroits où chercher la vie!

Planète Boucle d'Or, une planète située dans la zone habitable de

son étoile, où la température à la surface des planètes permettrait l'apparition d'eau liquide. Beaucoup pensent que l'eau liquide est vitale à cause de son rôle dans les réactions biochimiques.

En 2100 les trois quarts de l'humanité risquent beaucoup.



Kepler 442b

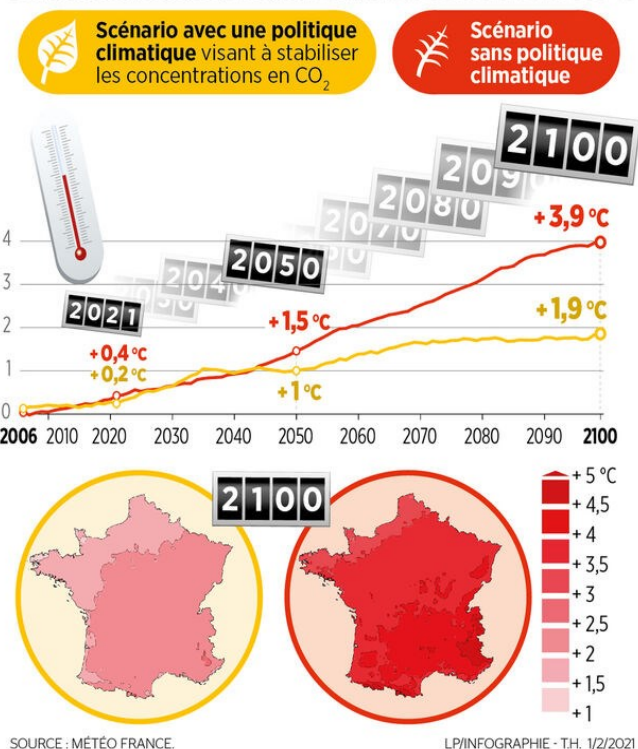
En 2100 les trois quarts de l'humanité risquent de mourir de chaleur. Si les émissions de carbone continuent d'augmenter au rythme actuel, 74% de la population mondiale sera exposé à des vagues de chaleur potentiellement mortelles d'ici 2100.

Et dans le futur, tout dépendra de l'évolution des émissions de gaz à effet de serre. Dans le scénario le plus optimiste du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat de manière drastique au point de limiter le réchauffement à 1 grau à la fin du siècle.

Dans les scénarios le plus pessimiste dans lequel les gaz à effets de serre continuent moyen monte à 3,7 graus en 2100.

La hausse de température selon les scénarios P

Ecarts de températures par rapport à la période de référence 1976-2005



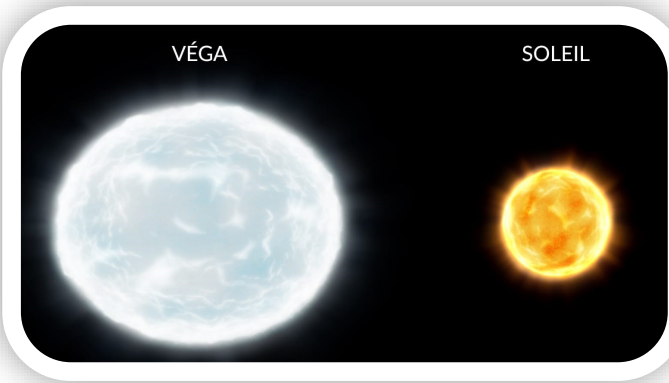
Le Extraterrestres

Le télescope James web est placé en orbite autour du Soleil à 1,5 millions de Km de la Terre, il a des chances de trouver de la vie au-delà de notre planète ? **La réponse est oui.**

L'astronome américain Frank Drake a établi en 1961 ce que l'on appelle l'équation de Drake, cette équation permettrait de quantifier le nombre potentiel de civilisations extraterrestre intelligente. Les astronomes pourront donc trouver de traces de technologie laisser par une civilisation qui a déjà disparu depuis des milliers d'années en plus les scientifique ont déterminé que les bio signatures seraient moins fiables et moins facilement détectable.

Alors où sont les extraterrestres ou leur représentant ? Il y a plusieurs réponses, les extraterrestres existent bien et nous rendent visite ou





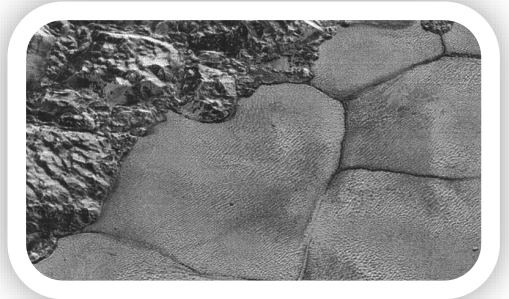
au moins nous envoie des signaux mais que l'on ne soit pas encore assez avancé. En 2017 à Muha a été le premier objet étrange a été repéré par le télescope de l'Observatoire à Hawaï alors qui passait à toute vitesse à travers de notre système solaire à 90.000 Km/h relativement près de la Terre, en direction

peut-être à l'étoile Vega, que se présentait une forme de cigare allongée, comme une comète où un astéroïde ordinaire et solitaire. Cet objet pourrait donc être un morceau de glace où un iceberg d'hydrogène c'est-à-dire un morceau géant entièrement gelé, la réflexion de la lumière du soleil sur la surface de l'objet aurait créé que cet Object soit de nature artificielle et donc extraterrestre.

En septembre 2020 un autre objet tout aussi mystérieuse est apparue.

En 1966 a été lancé en mission une sonde qui a perdu le contact avec la terre et a dérivé dans l'espace, il avait la surface plate et réfléchissante qui pourrait en repoussant la lumière le propulse en avant.

Les scientifiques se sont penchés sur l'hypothèse de la glace d'azote qui aurait le même degré de brillance qui a été arraché d'une exoplanète semblant à Pluton il y a environ un demi-milliard d'années, l'azote aurait pu comme l'hydrogène produire une queue invisible qui aurait propulsée en une seule accélération.



Pluton : la glace d'azote se dévoile

En 2100 les enfants à la naissance ne seront pas élevés par ses parents. Elles seront amenées dans un lieu hautement spécialisé et elles auront une éducation physique et émotionnellement saine qu'ira les conduire sans trauma de n'importe quel nature ; alimentation équilibrée, la tendresse et les attentions à la bonne mesure. Elles apprendront les sport, la musique et d'autres types d'art, la littérature, le chant e la mathématique, plus tard les autres disciplines seront introduites.

Les parents biologiques pourront visiter un jour par semaine accompagné des professeurs. Ce sera la principale attitude pour sauver le monde, le progrès et la diminution de la criminalité et les guerres.

LE CLIMAT

Beatriz Garcia Nicolau

Les prévisions météorologiques indiquent des températures erronées pour la semaine suivante, alors imaginez à quel point il est difficile de prédire quel sera le climat dans 20, 40 ou 80 ans. Le climat dépend de nombreux facteurs, facteurs instables et imprévisibles, il est donc impossible d'établir une ligne sûre à 100 % sur les variations de température que connaîtra le globe.

Beaucoup parlent de « réchauffement climatique », mais quelle est l'exactitude de cette théorie ? Depuis la nuit des temps, la Terre a subi des changements climatiques majeurs ; la Terre dite Primitive était inhospitalière pour tout être vivant, la température élevée provenait d'activités volcaniques constantes, faisant de la Terre un endroit inhabitable pour nous ; Un autre exemple est la période glaciaire, la pé-

riode de refroidissement de la Terre, où il faisait si froid qu'environ 10 % de la Terre était sous la glace. Outre les études sur le réchauffement climatique, il existe également des théories sur les périodes de refroidissement et de réchauffement naturels.

Ces théories et bien d'autres ont un base scientifique et plusieurs recherches basées sur un scénario plat de l'histoire de notre planète, mais que se passerait il si un

grand changement se produisait, quelque chose d'imprévisible, comme le météore qui a anéanti les dinosaures ?

Hypothèse - Le grand désert.

Imaginez un terrain infini de sol sec et sablonneux, sans



une seule plante haute. Tel pourrait être notre avenir si quelqu'un décidait de larguer une douzaine des 10 mille bombes nucléaires qui existent aujourd'hui. Les guerres mondiales peuvent se reproduire à tout moment, cela ne fait même pas un siècle que deux d'entre elles se sont produites.

Si un conflit similaire de-



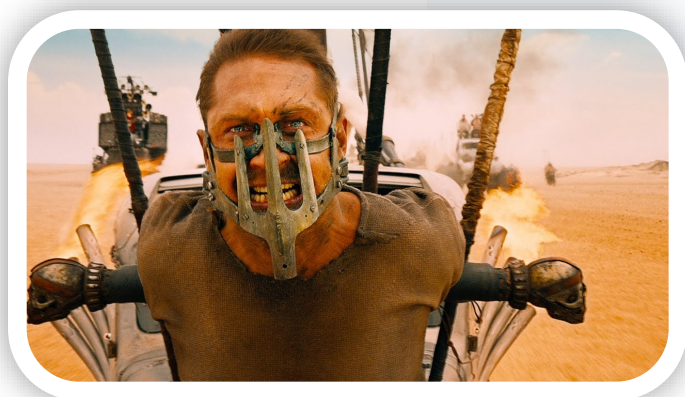
vait se produire aujourd'hui, notre biodiversité souffrirait grandement des armes utilisées en temps de guerre. La portée des bombes nucléaires n'est pas suffisante pour transformer notre planète en un immense Sahara, mais les efforts des grandes puissances ne manquent pas pour produire des armes de plus en plus meurtrières.

Pour voir l'actualité des guerres d'aujourd'hui, il vous

suffit d'ouvrir n'importe quel réseau social et de voir les grandes tragédies qui se produisent entre la Palestine et Israël. Imaginez maintenant que si les États-Unis et la Russie entrent dans un conflit d'une gravité similaire, ce sera notre fin.

Une énorme explosion se produit, un énorme vague de chaleur monte vers le ciel, toute la croûte tremble provoquant plusieurs tremblements de terre pueis des tsunamis qui anéantissent une partie de la population, ceux qui ne ont pas souffert directement de le impact ont souffert du froid provo-

qué par la poussière qui a couvert le soleil pendant quelques jours. Immédiatement, la faune et la flore environnantes disparaîtront et le reste sera affecté par d'autres événements. Toutes



Mad Max

Le film « Mad Max : Fury Road » présente un scénario post-apocalyptique dystopique, où le climat est devenu extrêmement aride et désolé. L'atmosphère est caractérisée par un désert impitoyable, avec des températures torrides, des vents secs et de la poussière qui s'étend jusqu'à l'horizon. La rareté de l'eau fait de cette ressource le bien le plus précieux de la planète. Cet environnement climatique agressif et hostile devient un élément crucial du récit, contribuant à une société oppressive et misérable.

ces dévastations ne pourront pas être remplacées à cause des radiations, les êtres humains ont tenté de se réfugier et ont divers endroits du monde, l'ensemble de cette attaque ne quitte tout l'environnement endommagé, créant un vaste désert. Mais si il ne s'agit pas d'une seule bombe, mais de plusieurs, réparties dans sera pas soutenue et notre monde effondrera.

Grands déserts, climat aride et soleil brûlant. Faible végétation et eau rare. Nous traverserons l'ère Desert, provoquée à 100% par l'être humain, un scénario qui retrouvera ses meilleures possibilités dans quelques milliers d'années. Si quelqu'un survit à la guerre, ce sera un défi pour notre espèce. Les insulations constantes dues au manque de nuages, la soif et la malnutrition ne sont que quelques-uns des défis.

Les rares pluies sont polluées par les radiations et ne seront pas le rafraîchissement que tout le monde attend sous ce climat. La faim deviendra un gros problème, avec un sol contaminé et pauvre, rien ne pousse, rien ne peut être cultivé. Les animaux ne se sont pas non plus habitués au changement d'environnement, une grande extinction approche.

Un avenir comme celui-ci peut faire peur, mais c'est une réalité possible, ce n'est pas mon souhait pour l'avenir, loin de là en fait, en ce moment, je sens que de grands changements commencent à se produire et il est peu probable que le climat restera stable, soit en changeant naturellement, soit en mettant beaucoup de temps à changer, car il n'y aura pas assez de temps pour que ses scénarios se présente.

LES DIFFÉRENTES EXTINCTIONS MASSIVES



Aujourd'hui, les extinctions se produisent des centaines de fois plus rapidement qu'elles ne le feraient naturellement. Si toutes les espèces actuellement considérées en danger, en danger critique ou vulnérables disparaissent au cours du siècle prochain et si ce taux d'extinction se maintient sans ralentir, nous pourrions atteindre le niveau d'une extinction massive dans les 240 à 540 prochaines années.

<https://www.nationalgeographic.fr/>

LE TRAVAIL

Valdirene Magro Koscianski
Tirage au sort - Jorge

En 2100 le monde ira tellement changer que notre mode de production sera complètement différent. Il y aura des nouveaux postes de travail et les nouveaux travaux.

Certaines professions vont disparaître. Les journées de type de neuf heures à dix-sept heures se sont transformées en horaires flexibles et en télétravail. Selon les futurologues, ce n'est que le début d'une révolution qui va complètement redéfinir le monde du travail.

Le magazine allemand Die Zeit s'est intéressé aux métiers du futur, ceux qui, demain, devraient recruter.

1. Hacker



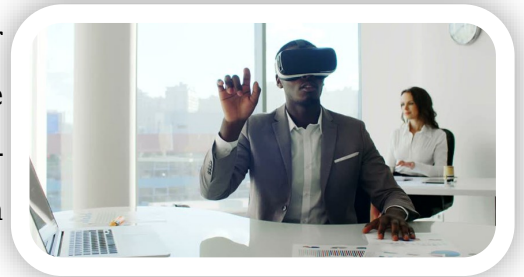
Hacker... Ce terme de langue anglaise, passé dans le langage courant au fil des différentes cyberattaques qui ont touché des administrations ou des entreprises, en France ou ail-



leurs dans le monde, désigne à l'origine un « pirate » informatique.

Concepteur de mondes numériques

Concepteur de mondes numériques, c'est, en quelque sorte, le concepteur multimédia de demain. Aujourd'hui, un concepteur



multimédia, c'est un spécialiste qui « crée des produits multimédias en mêlant sons, textes et images, en collaboration avec des graphistes, des auteurs, des développeurs et des webdesigners »

Pilote de drone dans le domaine de l'agriculture

Ces petits engins volants « peuvent être utilisés pour gérer de grands champs », souligne le magazine. Parmi les utilisations possibles ? Des techniques d'imagerie avancées qui pourraient identifier

si des cultures sont suffisamment irriguées ou pas, des épandages de fertilisants depuis le ciel. Or, ces drones, il faudra les manœuvrer.

Livreur courte distance

C'est la dernière étape de la livraison d'un produit, un terme particulièrement employé dans le commerce en ligne. Autrement dit, dans le cas d'un bien acheté sur internet, c'est quand le colis est acheminé chez vous.

Les métiers du soin à la personne

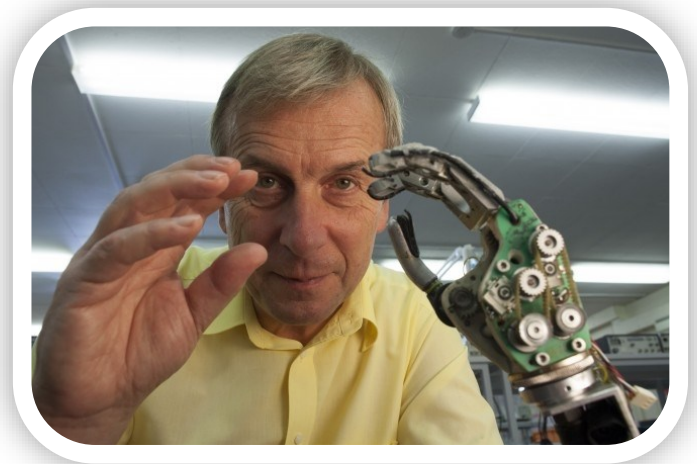
Il y a donc de la demande pour ces professions en ce moment, une demande qui devrait continuer



er d'exister en raison, notamment, du vieillissement de la population, ces métiers ne peuvent pas s'automatiser : des machines peuvent seulement assister les aidants et les soignants, pas les remplacer.

Expert en... cyborgs

Le métier d'« **expert en cyborg** » fait justement partie des professions de demain ! Il s'agit évidemment d'une métaphore puisque le magazine



allemand fait ici référence à des technologies médicales : notamment la pose de prothèses ou d'implants très perfectionnés.

Manager du bonheur

Celui de gestionnaire du bonheur. Un job qui consiste, en substance, à améliorer la convivialité et le bien-être au travail. Et que certaines entreprises commencent déjà à recruter. Car pour les employeurs, le sujet est en réalité capital : il s'agit, en creux, d'attirer des salariés mais aussi de les conserver, en faisant en sorte qu'ils n'aillent pas chercher un autre travail.



Spécialiste de l'intelligence artificielle et expert en apprentissage automatique

Leur mission est de rendre les ordinateurs capables de simuler la pensée humaine.

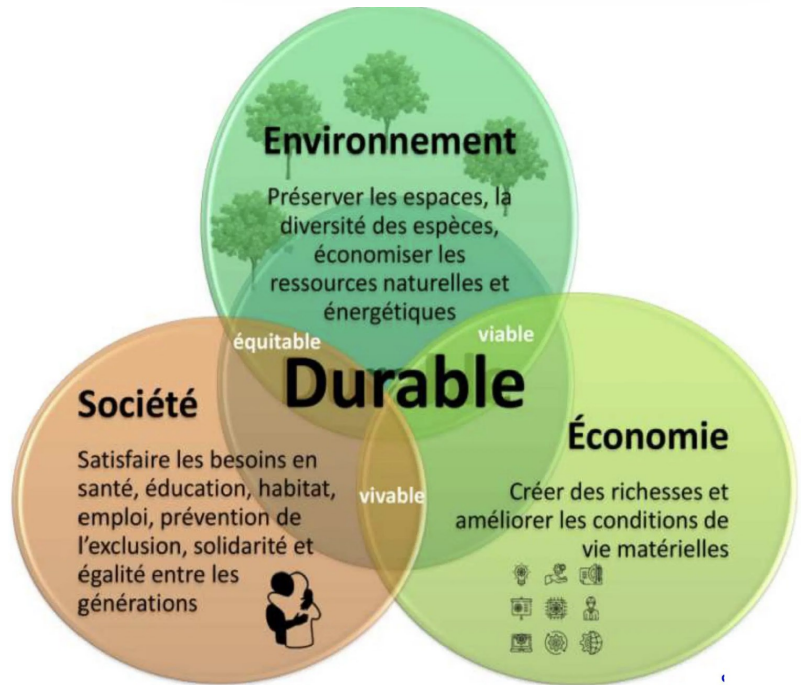
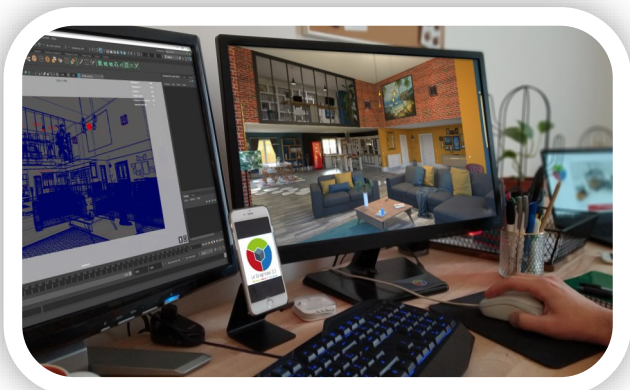
Les spécialistes de l'intelligence artificielle construisent des systèmes informatiques complexes capables de penser comme des humains et de résoudre des problèmes complexes.



Spécialiste de la durabilité environnementale Il travaille avec les entreprises pour atteindre leurs objectifs en matière de durabilité environnementale.

Designer Graphique 3D

Le métier de designer graphique 3D s'apparente aux secteurs des arts appliqués et se rattache au design et graphisme. Ainsi, le designer graphique 3D se veut un expert des applications et logiciels. Aussi, il crée des objets suivant le cahier des charges de l'infographiste ou du designer.



Ensuite, le designer 3D modélise un prototype sur PC afin de mieux mesurer le rendu une fois que l'objet acquiert du volume et de la matière. Ainsi, le designer 3D conçoit d'abord des sculptures numériques.

<https://www.bbc.com/afrique/articles/c3g1y37q9ego>

<https://www.ouest-france.fr/>

<https://statistix.fr/>

LISTA DE FILMES E LIVROS

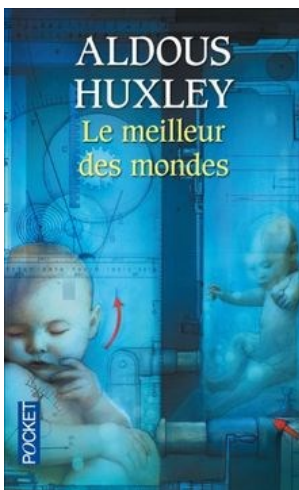


Dictatures totalitaires, règne des écrans, apocalypses nucléaires, rébellion des machines, catastrophes climatiques, famines poussant à l'anthropophagie, abrutissement des masses par le consumérisme ou par le jeu, eugénisme, clonage... Depuis plus de cent ans, la dystopie s'est montrée d'une inventivité fascinante dans l'imagination de futurs malheureux .

Éditeur : VENDEMIATAIRE (20 février 2020)

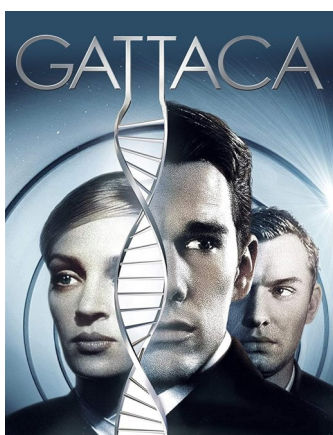
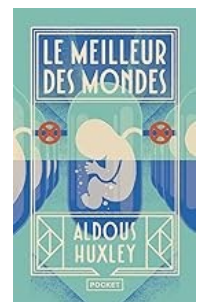
Langue : Français

Broché : 336 pages



L'histoire débute à Londres, en l'an 632 de Notre Ford . Dans le monde décrit par l'auteur, l'immense majorité des êtres humains vivent au sein de l'État Mondial - seul un nombre limité de sauvages sont regroupés dans des réserves. Bien que l'enseignement de l'Histoire soit jugée parfaitement inutile dans ce monde, on apprend néanmoins que les sociétés anciennes ont été détruites par un conflit généralisé connu sous le nom de «Guerre de Neuf Ans».

Titre	<i>Brave New World</i>
Éditeur	Chatto & Windus
Lieu de parution	Londres
Date de parution	1932



Un seul critère de sélection, la perfection génétique. - Gattaca, un centre d'études et de recherches spatiales donne l'occasion à des êtres au patrimoine générique parfait de partir dans l'espace. Jérôme, le candidat idéal, voit sa vie détruite par un accident. De son côté, Vincent, un enfant normal, rêve de partir pour l'espace. Ensemble, ils déjoueront les lois de Gattaca pour obtenir chacun ce qu'ils souhaitent. Bienvenue à Gattaca, film de science-fiction haletant et oppressant est porté par le duo efficace Jude Law/Ethan Hawke.

Titre: Bienvenue à Gattaca

Genre: Science Fiction, Humains , Futur, Anticipation

Date: 1998

LISTA DE FILMES E LIVROS



Pour enrayer la criminalité à Detroit, deux projets sont en concurrence : Dick Jones a créé une machine guerrière très sophistiquée, tandis que Leon Nash, un arriviste, a conçu Robocop, une créature mi-homme mi-robot. C'est ce deuxième qui l'emporte, et Alex Murphy, un jeune policier assassiné par des bandits, est utilisé pour devenir Robocop. Il nettoie la ville et tue Jones qui avait fait abattre Leon.

Titre: RoboCop
 Genre: Science-fiction
 Pays: États-Unis
 Date: 1987



Wall E, un petit robot, est le dernier être sur Terre ! 700 ans plus tôt, l'humanité a déserté notre planète en lui laissant le soin de nettoyer la Terre. Mais Wall E a développé un petit défaut technique : une forte personnalité ! Curieux et indiscret, il est surtout très seul. Sa vie va être bouleversée avec l'arrivée d'Eve, une petite robote. Wall E va tout mettre en oeuvre pour la séduire.

Titre: Wall-E
 Genre: Animation/ anticipation/ Science-fiction pos apocalyptique/
 Comédie
 Date: 2008

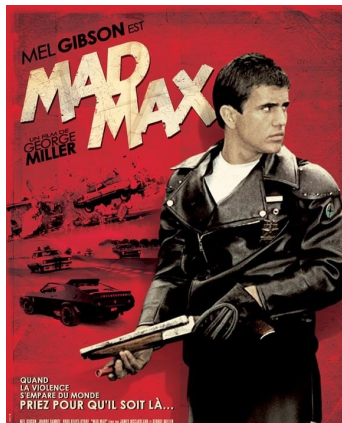


En 2154, sur une Terre surpeuplée et dévastée, la population s'entasse dans des bidonvilles, tentant d'échapper à la violence d'une société extrêmement inégalitaire. Les riches, eux, se sont réfugiés sur Elysium, une station spatiale ultra-moderne et luxueuse, où toutes les maladies sont devenues curables. Max, un homme ordinaire, est irradié au cours d'une manipulation dans l'usine où il travaille. En sursis, il cherche à se rendre sur Elysium afin d'y être guéri.

Titre: Elysium Pays: États-Unis Date: 2013

Genre: Science-fiction/ action/ drame

LISTA DE FILMES E LIVROS



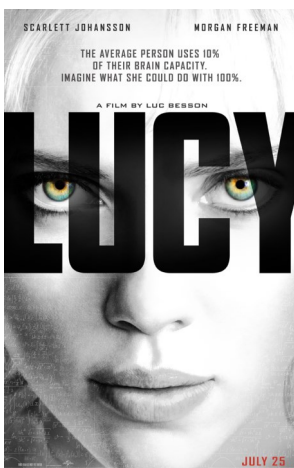
Dans un futur proche, Max Rockatansky est un policier de la route, chargé de faire régner l'ordre et de chasser les criminels. Mais *Les Aigles de la Route*, une dangereuse bande de motards, veulent venger l'un des leurs, notamment en s'en prenant au collègue et meilleur ami du policier, Jim Goose. Prenant peur, Max décide de démissionner et part en vacances avec sa famille au Nord, loin de la violence routière. Cependant les motards retrouvent sa trace et s'en prennent à sa femme et à son fils, finissant par les tuer. Fou de rage, Max ré-endorse son uniforme et part traquer les meurtriers de sa famille, dans le seul but de les éliminer un par un.

Titre: Mad Max

Genre: Science-fiction post-apocalyptique

Pays: Australie et États-Unis

Date: 1979/ 1981/1985/2015/2024



Lucy Miller est une jeune femme vivant à Taipei (Taiwan), dans un monde où les humains n'utilisent que 10 pourcent des capacités de leur cerveau. Prise dans un guet-apens par la mafia coréenne, elle est contrainte de faire la mule pour des trafiquants de drogue qui insèrent un paquet de poudre bleue dans son ventre, le CPH4, produit de synthèse expérimental.

Titre: Lucy

Réalisateur/Scénario : Luc Besson

Genre: Action·La science-fiction·Cérébral·Fantastique

Date: 2014

JOURNAL LINGUA FRANCESA

Em 2100, o mundo provavelmente será um lugar muito diferente do que conhecemos hoje. Os avanços tecnológicos moldarão todas as facetas da nossa vida, a sustentabilidade ambiental será uma prioridade absoluta e as mudanças sociais nos permitirão viver vidas mais longas e mais saudáveis.

Infelizmente, não podemos prever com precisão como será o mundo em 2100, mas podemos esperar que a humanidade esteja trabalhando para torná-lo um lugar melhor.



Professora Valdirene M. Koscianski
(42) 991 65 39 38

Edifício Vidal Correia
Rua Quinze de novembro, 308 sala 38
Ponta Grossa - Paraná