|  |  |
| --- | --- |
| 20/02 | Cours introductif général : *Qu’est-ce que l’humain ?* + posthumanisme, transhumanisme + réflexion sur les projets |
| 27/02 | Suite transhumanisme + Robots, intelligence artificielle |
| 06/03 | Robots, intelligence artificielle |
| 13/03 | Animalité |
| 20/03 | Animalité |
| 27/03 | Tératologie |
| 03/04 | Tératologie |
| 10/04 | Sorcières, morts-vivants, zombies |
| 17/04 | Sorcières, morts-vivants, zombies |
| 24/04 | Surhumain : anges, divinités, héros |
| 01/05 | Surhumain : anges, divinités, héros |
| 08/05 | Thème libre |
| 15/05 | Organisation de l’exposition |
| 22/05 | Organisation de l’exposition |

Planning (brouillon, susceptible de changer)

Questions préliminaires

* Selon vous, qu’est-ce qui définit l’humain ? (éthique, conscience, mort ?) et l’humanité ? Peut-on définir une nature humaine ?
* Quelle est la différence entre individu, personne et humain ? => **Définitions**
* Qu’est-ce qui se positionnerait à la frontière avec l’humanité ? (zombie, sorcières, demi dieux, fœtus, animal, robots)
* Qu’est-ce que cette frontière implique ? Qu’est-ce que cela signifie d’exclure ou non quelque chose de l’humanité ?
* Connaissez-vous l’humanisme ? le posthumanisme ? le transhumanisme ? Qu’est-ce que cela vous évoque ? **=> Définitions**
* Quelles peuvent être les différentes formes de mutations, d’altération de l’humain ? Ces modifications visent-elles à nous débarrasser de notre humanité ?
* Quelles limites mettez-vous aux progrès techniques et à leur impact sur notre corps, et pourquoi choisir ces limites ?
* Pensez-vous que le progrès technique conduise progressivement à une disparition du corps ? A une fin de l’humain (et non pas de l’humanité) ?

**Informations transhumanisme et posthumanisme**

*Selon vous, à quoi ressemblera l’homme de demain ?*

*Si nous pouvions nous débarrasser de nos limitations physiques : ne plus ronfler, ne plus suer, ne plus souffrir, ne plus vieillir, ne plus mourir, baigner dans une réalité augmentée, télécharger sa conscience sur un disque dur, commander notre cuisine par la pensée ? Qu’en est-il des prothèses, et qu’est-ce qui constitue une prothèse exactement ? De la cryonie ou de la quête de la vie éternelle ? Cela constitue t-il un progrès ? Est-ce déjà, dans une certaine mesure, le cas ?*

Définitions :

* **Le transhumanisme** est caractérisé par l’idée d’un tournant décisif de la science et de la technique, qui permettrait d’améliorer les capacités intellectuelles, psychiques, physiques, créatives de l’homme.
* **Définition : Mouvement qui promeut l'utilisation des découvertes scientifiques et techniques pour l'amélioration des performances humaines**
* Le transhumanisme considère certains aspects de la condition humaine tels que le handicap, la souffrance, la maladie, le vieillissement ou la mort subie comme inutiles et indésirables.

*Qu’en pensez-vous ?*

* *Peut-on éviter le transhumanisme ? L’espèce humaine n’est-elle pas nécessairement espèce transhumaine* ? Espèce nue, sans don de nature, **toute son existence est arrachement à sa condition, et déploiement de stratégies vitales non organiques.**
* *Pour ou contre ?*   Francis Fukuyama a ainsi déclaré, à propos du transhumanisme, qu'il s'agit de l'idée la plus dangereuse du monde, ce à quoi un de ses promoteurs, Ronald Bailey, répond que c'est , au contraire, le «mouvement qui incarne les aspirations les plus audacieuses, courageuses, imaginatives et parfaitistes de l'humanité»

**Le posthumanisme**

* C’est le résultat de ce processus. **S’arracher définitivement au règne organique**. Vrai intelligence artificielle susceptible d’être placée dans différents supports électroniques. **L’immortalité deviendrait possible** =  humains pourraient être dupliqués dans des machines. Dispositifs de téléchargement de conscience. Esprit humain = programme, bien reproductible.

**D’où vient ce désir ?**

* la quête d'immortalité de l'Épopée de Gilgamesh ou les quêtes de la fontaine de Jouvence et de l'élixir de longue vie, tout comme l'ensemble des efforts ayant visé à empêcher le vieillissement et la mort
* L'humanisme de la Renaissance et dans la philosophie des Lumières. Pic de la Mirandole nomme ainsi l'homme à «sculpter sa propre statue. Condorcet spécule quant à l'application envisageable des sciences médicales à l'extension illimitée de la durée de vie humaine.
* Charles Darwin = probable que l'humanité telle que nous la connaissons n'en soit pas au stade final de son évolution mais plutôt à une phase proche de son commencement

**Quelques concepts en lien :**

* LA SINGULARITE TECHNOLOGIQUE. Inventée par John Von Neumann. Explication en 1965 d’Irving John Good : *Mettons qu’une machine supra-intelligente soit une machine capable dans tous les domaines d’activités intellectuelles de grandement surpasser un humain, aussi brillant soit-il. Comme la conception de telles machines est l’une de ces activités intellectuelles, une machine supra-intelligente pourrait concevoir des machines encore meilleures ; il y aurait alors sans conteste une « explosion d’intelligence », et l’intelligence humaine serait très vite dépassée. Ainsi, l’invention de la première machine supra-intelligente est la dernière invention que l’Homme ait besoin de réaliser*.
* L’EXTROPIANISME : L'extropianisme est une forme particulière de pensée transhumaniste. Il se définit comme la philosophie de l'extropie laquelle est l'inverse de l'entropie (degré de désorganisation d'un système). L'extropianisme est donc la foi sur une organisation croissante des systèmes par la science et les techniques, fondée sur un progrès supposé illimité des celles-ci. Défini par Max More en 1999. (<http://www.angelfire.com/biz/martram/extropien_ca_tc.pdf>
* EXTROPIE - L' ampleur de l' intelligence d' u n system e, de son in formation , de son ordre, de sa vitalité, et de sa capacité à s' améliorer.

**Questionnements :**

* L’humain est-il le propre de l’humanité ?
* Nick Bostrom : questionne l’assertion qui veut que la condition humaine soit une constante de base, car est soumise à amélioration. Pour lui modifications de manière de vivre ET des gens par inventions comme langage, écriture, imprimerie, industrialisation, médecine moderne, ordinateurs.
* Quelles limites ? On accepte antidépresseurs mais accepterait-on aussi des médicaments de la personnalité, pour surmonter la timidité, augmenter la créativité, vaincre la jalousie ?
* Téléchargement de la conscience dans la réalité virtuelle ?
* Vieillissement ? Cryogénisation ?

**Débat : le transhumanisme est-il souhaitable ou non ? => Séparer la classe en deux**

<https://www.youtube.com/watch?v=r9dhVkbwLig> POUR 3 :14

<https://www.youtube.com/watch?v=1m2nXdYnGWE> CONTRE 11 minutes

Questions : *Qui sont les transhumanistes ? Qu’est-ce que le transhumanisme ? Que lui reproche Jacques Testart ? Quels sont les enjeux commerciaux ? Quels sont les risques présentés par le transhumanisme ?* Accroissement des inégalités. *Pensez-vous que le téléphone portable puisse être considéré comme une prothèse de notre personne ?*

Réflexion sur les thèmes qui intéressent => Inscription à un thème + réflexion sur les projets

Retour au début : qu’est-ce que l’humain ?

Devoirs : <https://www.youtube.com/playlist?list=PLtzmb84AoqRTl0m1b82gVLcGU38miqdrC>

Science4all : l’intelligence artificielle et le machine learning. Ecoute + faire un exposé sur une des vidéos proposées

Questions pour lancer réflexion : *Quels sont les domaines pour lesquels vous pensez que les machines peuvent surpasser l’humain ? Quels sont les domaines pour lesquels vous pensez que les machines ne pourront jamais égaler l’humain ?*

Le Monde diplomatique : <https://www.monde-diplomatique.fr/2018/08/PERRAGIN/58988>