**Séance 5** : Débat / L’Homme augmenté

**Objectif** : Préparer un débat répondant à la question suivante :

***Jusqu’où doivent aller*** ***la chirurgie réparatrice, la greffe et le don d’organes ?***

**Consignes** :

• Dans le corpus qui vous a été attribué, dégagez les enjeux, les problèmes et les limites de la chirurgie réparatrice, de la greffe ou du don d’organes.

• Mettez en forme des arguments permettant de répondre au débat (un argument par personne). N’hésitez pas à utiliser le lexique fourni.

Lexique :

*Les technologies et le vivant :*

- Bionique (adj.) : Science qui a pour objet l'amélioration de la technologie (en particulier de l'électronique) en tirant profit de l'étude de processus biologiques observés chez les êtres vivants.

- Biotechnologie (n.f.) : Technologie destinée à améliorer la santé de l’espèce humaine.

- Biohacking ou biologie participative : Recherches biologiques ouvertes à tous

- Nanotechnologie (n. f.) : Domaine de la science dont la vocation est l'étude et la fabrication de structures (appelées nano-objets) aux dimensions microscopiques.

- Cognitif,ve (adj.) : Lié à la pensée et à la connaissance humaines.

- Cryogénisation (n.f.) : Congélation des corps dans l’espoir que les avancées technologiques futures nous permettront de les ressusciter.

- Eugénisme (n.m.) : Ensemble des techniques qui cherchent à améliorer le patrimoine génétique de l’espèce humaine. Idéologie qui a conduit dans l’histoire à des dérives, notamment sous le régime nazi : épurations ethniques, euthanasie des plus faibles.

- Théorie génique : Thérapie qui consiste à introduire des gènes dans les cellules ou les tissus d’un individu pour traiter une maladie.

- Quantited self : outils qui permettent de mesurer ses données biologiques personnelles.

*Corps augmenté :*

- Exosquelette (n.m.) : Squelette artificiel greffé ou endossé par un homme pour décupler ses capacités physiques ou se protéger. Cette technologie est actuellement utilisée à des fins médicales, industrielles et militaires.

- Greffon (n.m.) : Organe greffé.

- Hybridation (n.f.) : Mélange, notamment pour un corps qui allie biologie et technologie.

- Cyborg (n.m.) : Etre humain qui a reçu des greffes de parties mécaniques sur son corps.

- Body hacker : Autogreffe d’implants afin d’augmenter ses capacités physiques et intellectuelles.

- Bio-ingénierie moléculaire / Nanotechnologie : Sciences qui consistent à créer des matériaux et machine microscopiques pour agir sur les cellules moléculaires.

- Prothèse (n.f.) : Objet visant à pallier la déficience d’un élément du corps.

- Transhumanisme (n.m.) : Mouvement intellectuel contemporain qui vise à changer l’espèce humaine en l’augmentant.

- Uploading de la pensée : Courant de recherche visant à implanter la pensée sur des réseaux électroniques ou bioélectroniques.