



FONDATION  
**CgENial**

FONDATION  
La main à la pâte

## Heating Chip

Lou

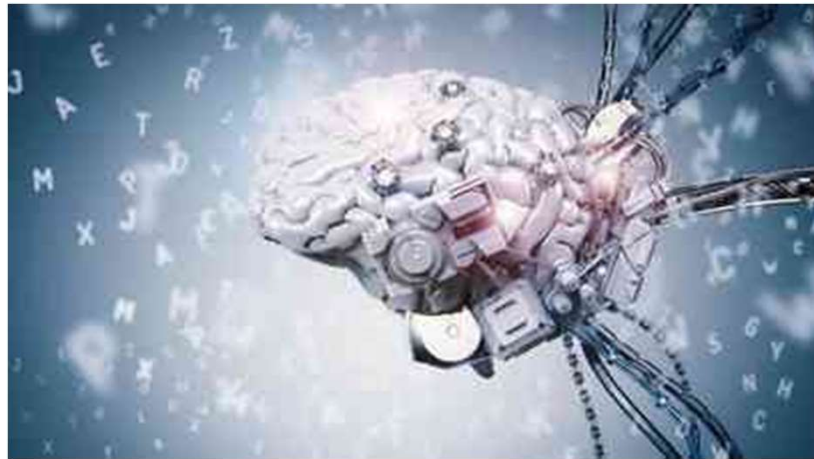
Alexia

Gaëtane



# Transhumanisme ?

« Courant de pensée apparu après la seconde guerre mondiale et porté par des intellectuels e



En juin un débat en classe aura lieu avec la participation de Yves Gimbert , chercheur au CNRS, Département de Chimie Moléculaire.

# L'homme de demain ? (Français)

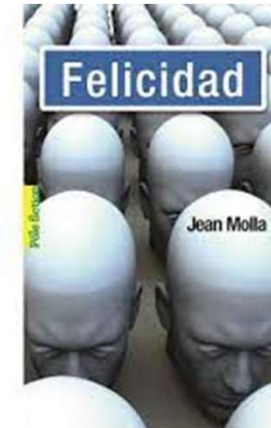
La science-fiction, miroir de la réalité scientifique.

## Objet d'étude : Progrès et rêves scientifiques

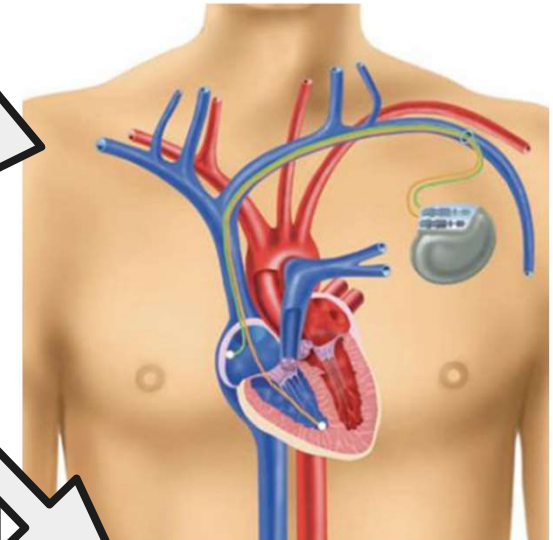
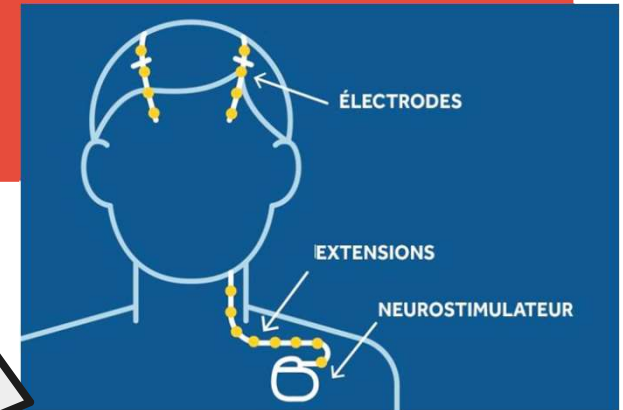
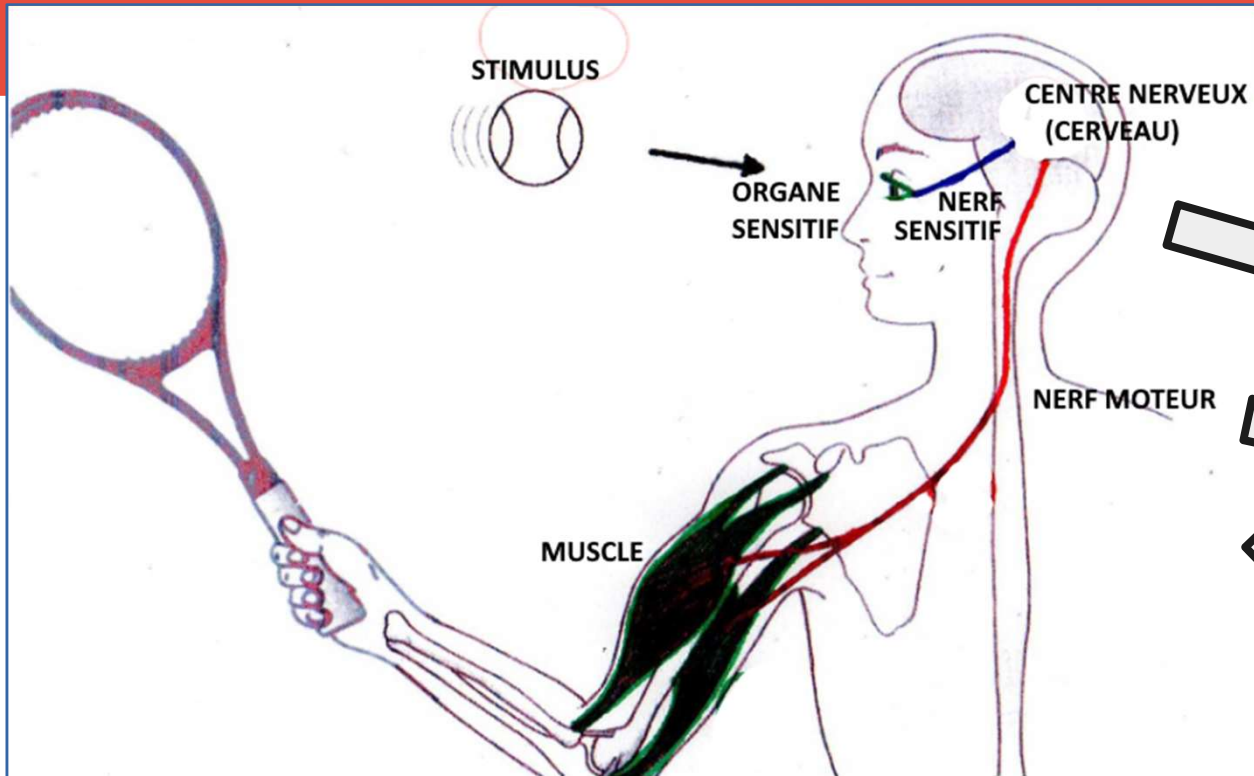
Comment les écrivains et les artistes interrogent-ils le progrès scientifique pour imaginer l'homme de demain ?

### Étude de texte de science-fiction :

- Extrait de Mary Shelley, *Frankenstein* (1818)
- Extrait de Jean Molla, *Felicidad* (2005)

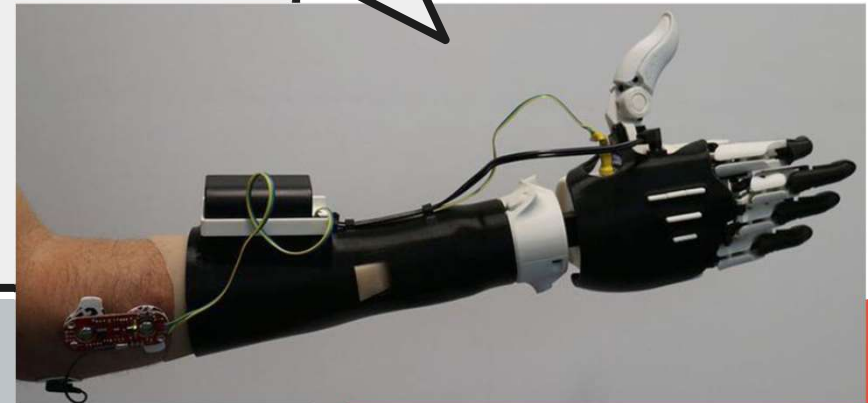
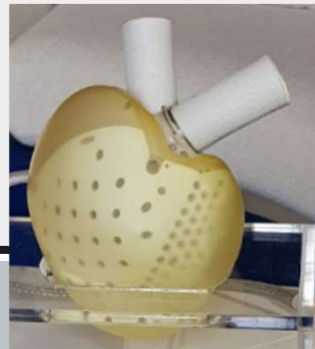


Tâche finale : réalisation d'un tournoi de joutes verbales à partir de ce thème.

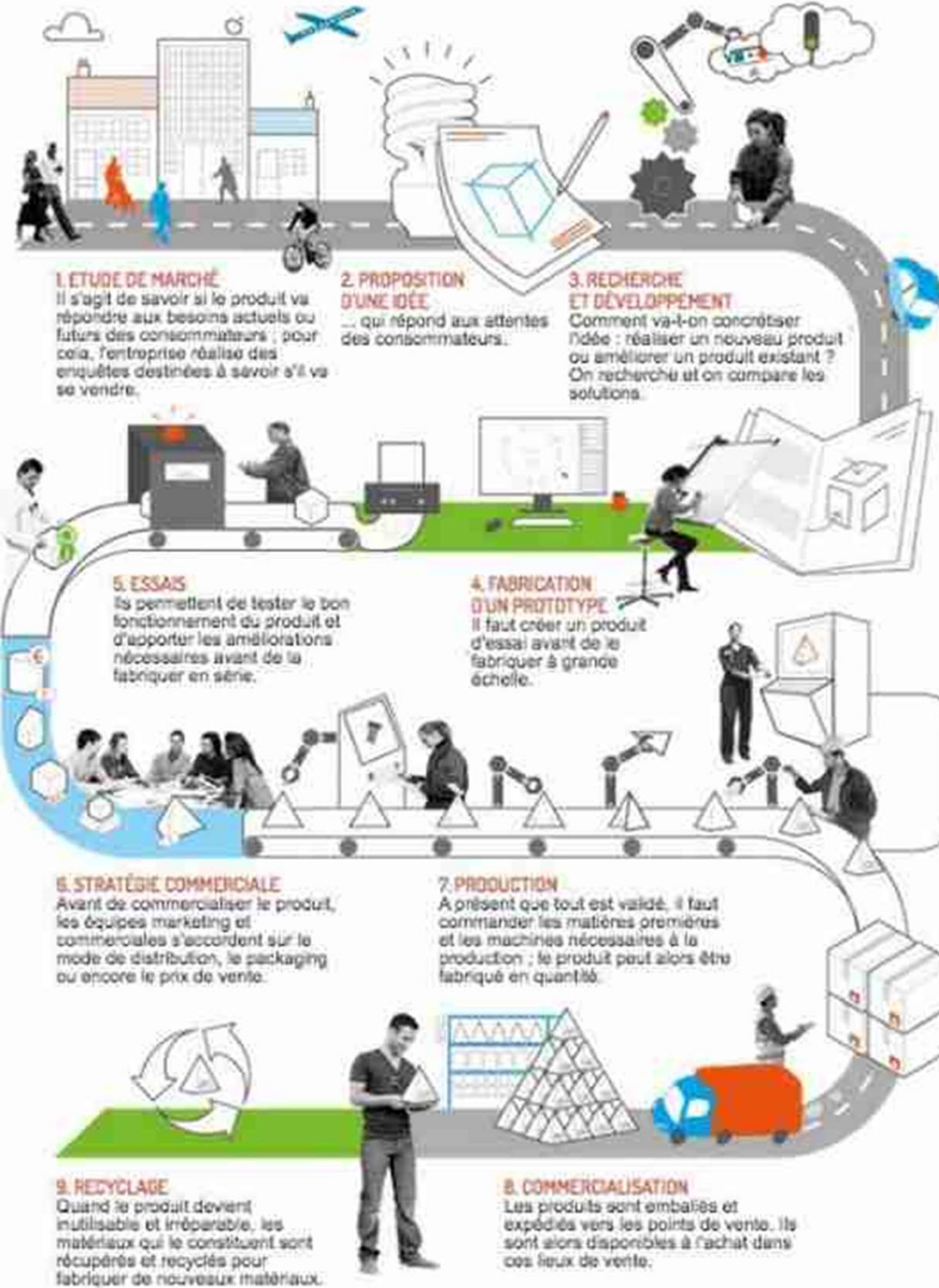


## Exemples d'application transhumaniste pour réparer les corps :

- La prothèse de main
- Électrodes cérébrales contre Parkinson
- Le pace maker
- Le cœur artificiel

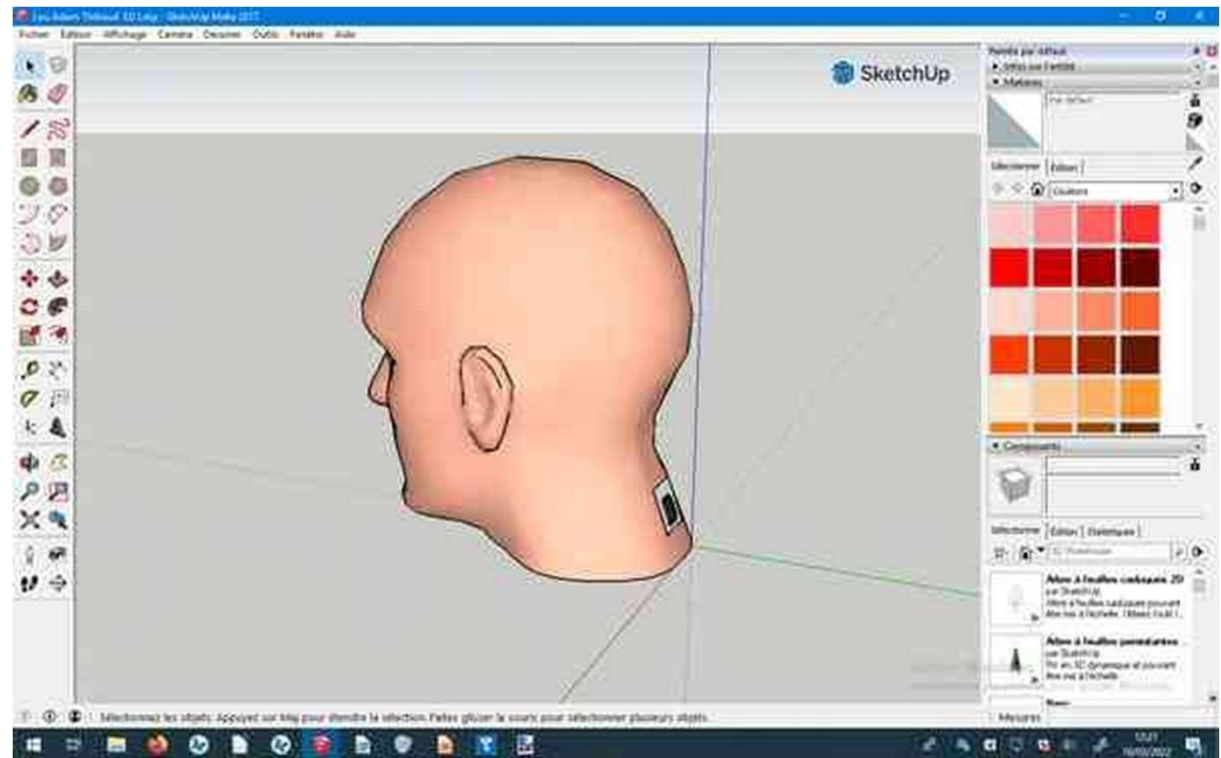


# Cycle de vie d'un produit



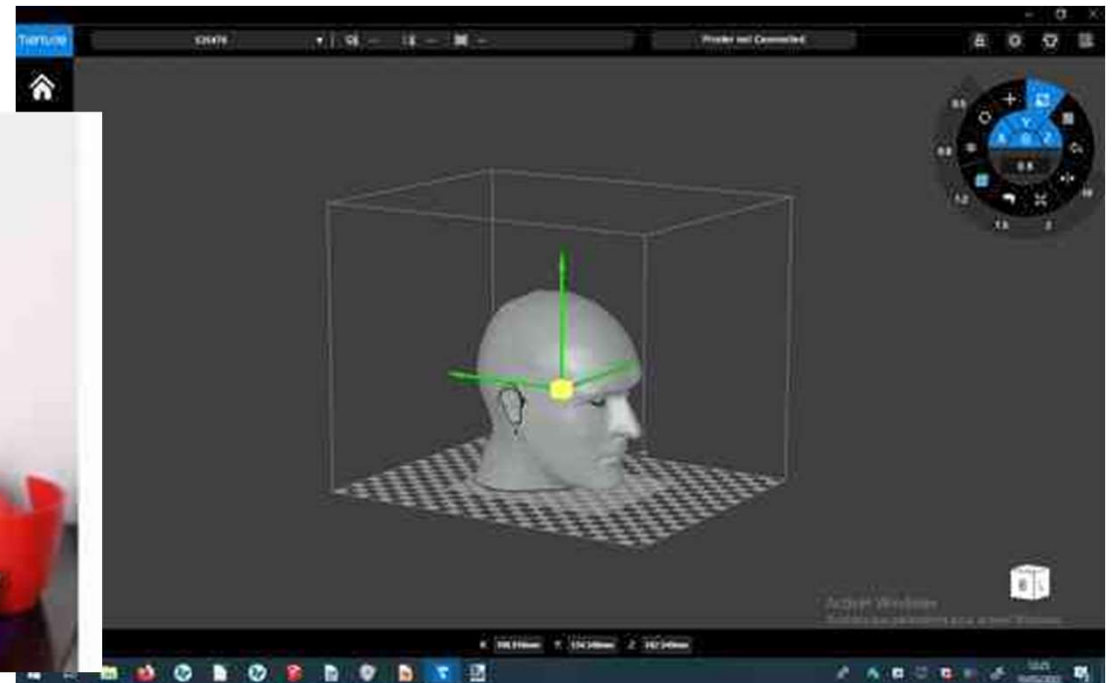
# Conception

Pour la conception nous avons utiliser un logiciel de CAO « SketchUp ».



# Fabrication du Prototype

L'impression 3D à filament fondu dites "FDM" (Fused Deposition Modeling) permettent de réaliser des pièces par accumulation de couches de matière plastique, c'est un bon outil pour réaliser des prototype



# L'objet



## Fonction d'Usage :

Cette puce permet Réchauffer le corps.

## Solution techniques :

Résistance chauffante



# Et l'humain dans tout ça ? (ARTS PLASTIQUES)

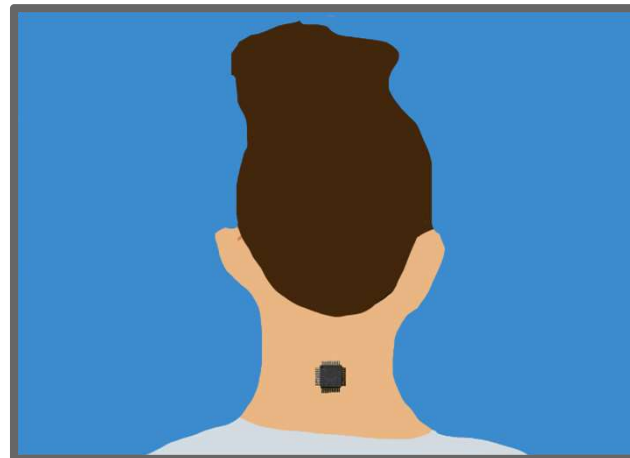
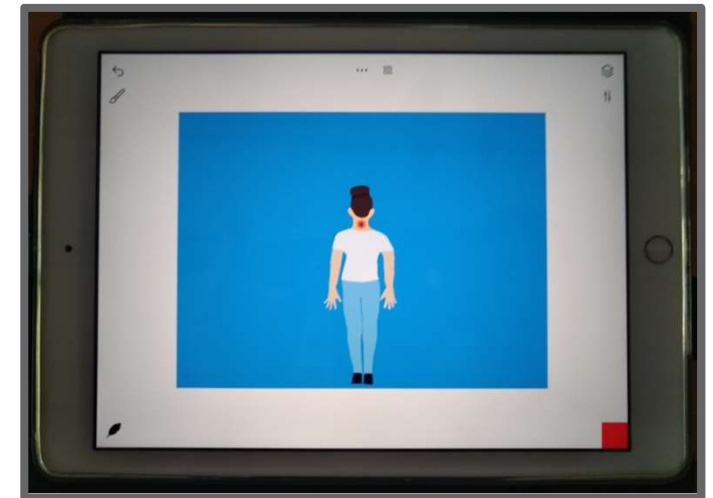
Cette séance permet de réfléchir aux liens humains-machines et aux relations entre les technologies et le vivant, à partir d'une réalisation collective.

## Demande:

Grefe ton invention dans ton corps.

## Technique:

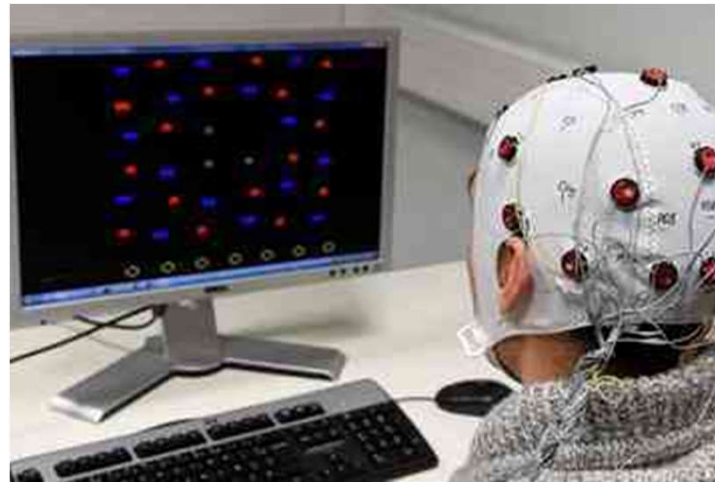
Utilisation de l'application  
de dessin Sketches



# Partenariat ?



Ce laboratoire a développé une Interface Cerveau-Machine en s'inspirant du fameux jeu vidéo



# QUESTIONS ?



**Heating Chip**

Lou

Alexia

Gaëtane

