

La Conscience et ChatGPT



Manuel Boissenin

Coordonnées

Il y avait beaucoup de questions, afin de prolonger et pouvoir vous proposer une balade conversationnelle vous pouvez m'envoyer un mail à Manuel.Boissenin@gmail.com ; cela pourrait avoir lieu à proximité de Montpellier au départ du rond point de la Lyre dans un mois ...



Un peu de vocabulaire

- Conscience phénoménale
- Conscience subjective

Conscience phénoménologique



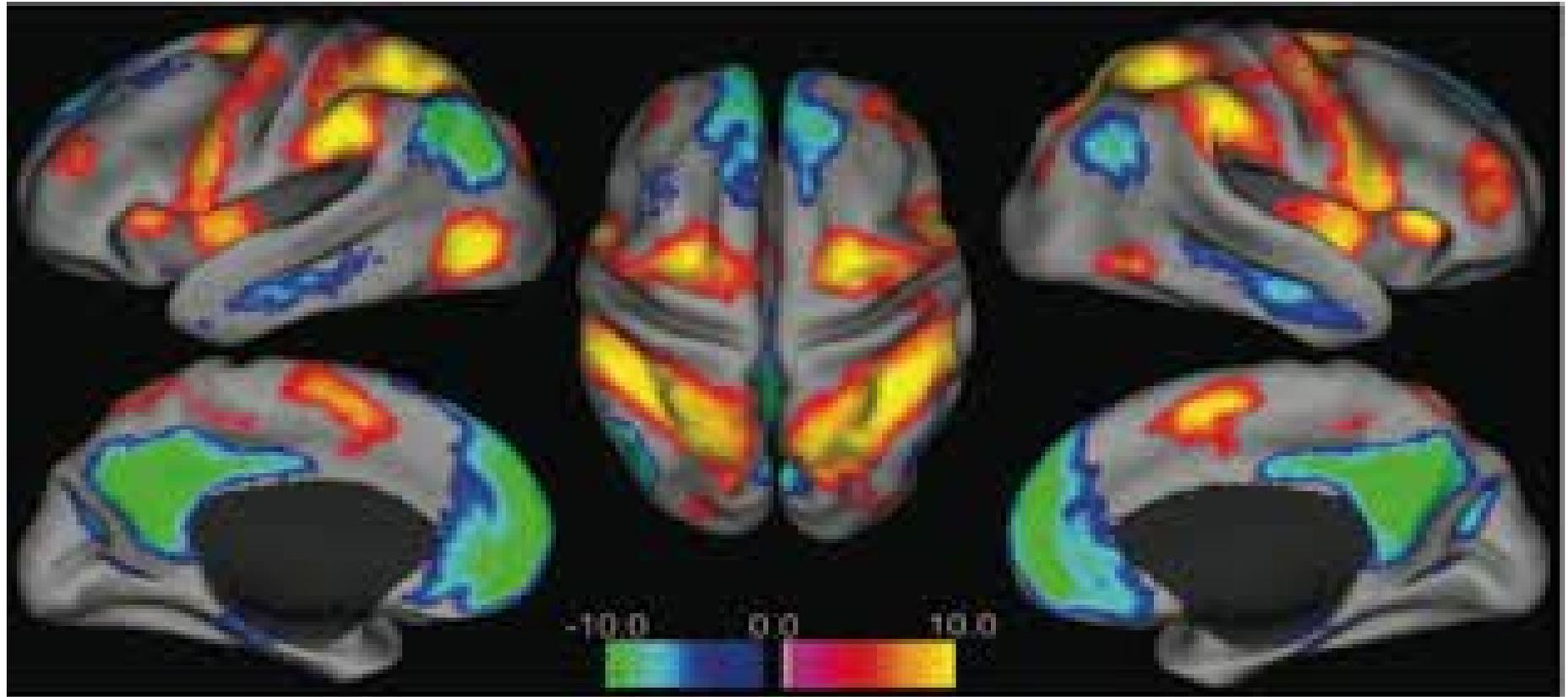
Conscience phénoménologique

The background of the slide is a close-up photograph of water ripples. The ripples are concentric circles of varying sizes, creating a textured, shimmering effect. The colors range from dark, almost black, in the center of the ripples to light grey and white at the edges, where the light reflects off the water's surface. The overall composition is abstract and organic, suggesting a sense of movement and depth.

Conscience Phénoménologique

- Ce que l'on peut mesurer, quantifier
- Philosophie (Husserl)
- Psychologie (comportementalisme, éthologie)
- Neuro-Science

Corrélat de la conscience



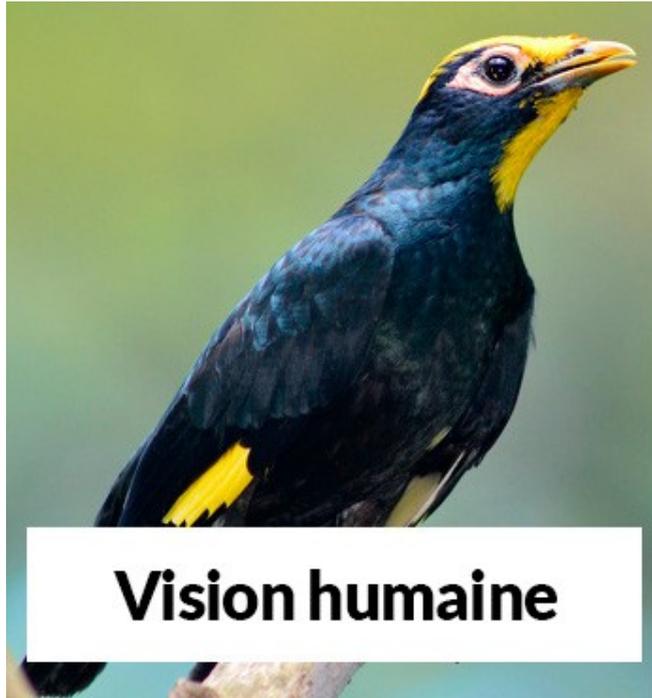
Conscience subjective

- Définition circulaire de la conscience : ce dont nous sommes conscient.
- La vision, les couleurs, l'audition, le goût, les perceptions de façon plus globale, la douleur, le plaisir, les émotions.
- La peur (état de conscience)
- Sentience (2018 Larousse)

Conscience subjective



Vision subjective d'une espèce à une autre



Conscience subjective



Conscience non-locale

- Evolution de la conscience
 - Début de l'ère chrétienne
 - États de conscience (mystique, stress, samadhi, tristesse, amoureux...)
 - Lorsque l'on grandit
 - Erwin Laslow
- Liée à des événements hors de notre environnement immédiat

(Danse)

- Apprentissage long ce qui permet une prise de conscience de cette apprentissage
- La mémoire et l'oubli
- Le rôle du nom d'une passe
- Dans quelle mesure la danse relève de l'inconscient et est-elle structurée comme un rêve ?



You

Fais-moi un plan pour une conférence sur la conscience et ChatGPT



ChatGPT

Titre de la conférence : "Exploration de la Conscience : Perspectives Émergentes et Rôle de l'Intelligence Artificielle"

1. Introduction :

- Présentation du sujet de la conférence : la conscience et son lien avec l'intelligence artificielle.
- Contextualisation de l'évolution de la compréhension de la conscience à travers l'histoire.
- Introduction à ChatGPT en tant qu'outil de discussion et de compréhension de la conscience.

2. Fondements de la Conscience :

- Définitions et concepts de base de la conscience selon différentes perspectives philosophiques et scientifiques.
- Discussion sur les théories de la conscience, y compris le dualisme, le monisme et le



Message ChatGPT...



subjective et la conscience de soi.

3. Perspectives Actuelles sur la Conscience :

- Revue des recherches récentes en neuroscience et en psychologie sur la nature de la conscience.
- Exploration des avancées technologiques telles que l'imagerie cérébrale et la modélisation computationnelle de la conscience.
- Analyse des approches interdisciplinaires pour comprendre la conscience, y compris la philosophie, la psychologie, la biologie et l'informatique.

4. L'Intelligence Artificielle et la Conscience :

- Introduction à l'intelligence artificielle et à ses capacités actuelles en matière de traitement du langage naturel et de modélisation de la pensée.
- Discussion sur les défis et les limites de l'IA dans la compréhension et la simulation de la conscience.
- Réflexion sur le potentiel futur de l'IA pour aider à éclairer notre compréhension de la conscience humaine.



5. ChatGPT et la Conscience :

Message ChatGPT...



5. ChatGPT et la Conscience :

- Présentation de ChatGPT en tant qu'IA conversationnelle avancée.
- Exploration de la capacité de ChatGPT à interagir et à simuler des conversations humaines.
- Analyse des implications de l'utilisation de ChatGPT dans la recherche sur la conscience et la modélisation cognitive.

6. Débats et Réflexions : 

- Session interactive pour discuter des questions éthiques et philosophiques soulevées par l'IA et la conscience.
- Échange d'idées sur les perspectives divergentes concernant la possibilité pour les machines d'être conscientes.
- Encouragement à la réflexion sur les implications sociales, éthiques et philosophiques de l'intégration croissante de l'IA dans nos vies.

7. Conclusion :

- Récapitulation des principaux points et  dès lors de la conférence.
- Appel à une approche collaborative et multidisciplinaire pour continuer à explorer la



- Récapitulation des principaux points abordés lors de la conférence.
- Appel à une approche collaborative et multidisciplinaire pour continuer à explorer la conscience, en intégrant les perspectives de l'IA.
- Invitation à poursuivre les discussions et les recherches sur ce sujet crucial pour l'avenir de la science et de la société.

8. Session de Questions-Réponses :

- Opportunité pour le public de poser des questions aux conférenciers et d'approfondir leur compréhension de la conscience et de l'IA.
- Échange d'idées et de points de vue entre les participants pour enrichir la discussion.

Cette conférence propose une exploration approfondie de la conscience humaine et de son rapport avec l'intelligence artificielle, en mettant en lumière les avancées scientifiques et les questions éthiques et philosophiques fondamentales qui en découlent.

Un modèle génératif de langage

- Un modèle génératif de texte par bigramme (l'œuvre de Shakespeare)

- Perroquet stochastique

LLMs, gen AI

- Modèle génératif de langage/texte basé sur une architecture Transformer
- ChatBot, IA conversationnelle, grand modèle de langage

LLMs, IA générative de texte

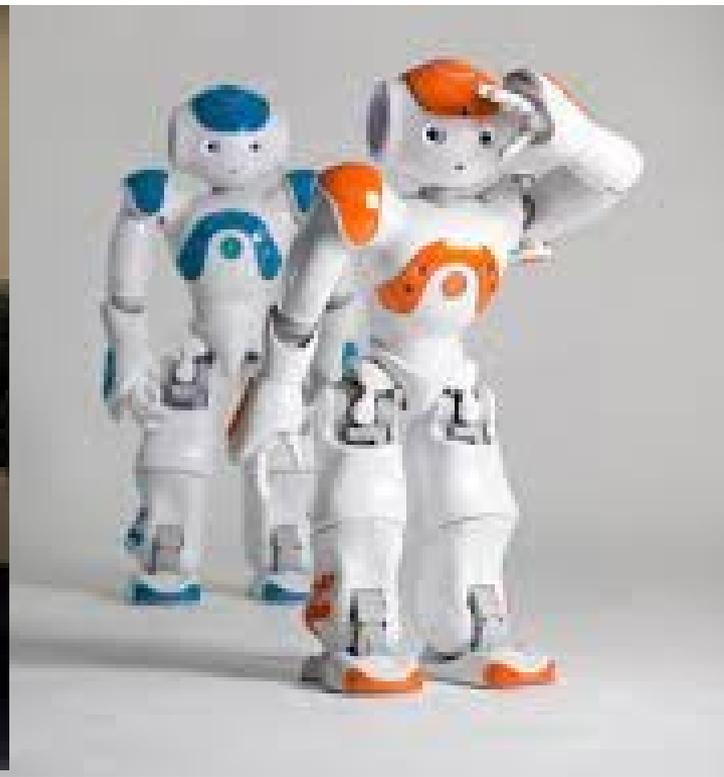
- Compréhension

Geoff Hinton vs Yann Le Cun (prix Turing)

- Conscience et compréhension
- Conscience asubjective

Robotique

Robotique



Perspectives moyen terme

- 5 à 10 ans



Perspectives moyen terme

- Real Humans (2012),
 - Her (2013),
 - l'Homme bicentenaire (1999) ...
-
- Quid des professions intellectuelles ? (MMLU)

Historique

- ChatGPT 3,5 en ligne (nov 2022)
- Sam Altman interrogé au Congrès américain (16 mai 2023)
- G7 conférence de Hiroshima (mai 2023)
- Conférence de Bletchley en Angleterre (nov. 2023)
- AI Act, réglementation européenne (mars 2024)
- On se repose sur la CNIL jusqu'au prochain soubresaut ?
(→ sanctuarisation ?)

Ralentissement ?

- La loi de Moore est morte ! (Le patron de NVIDIA)
 - 10nm ; 2 nm → 20A → 18A
- Mistral (Open Source)
- FutureOfLife.org (Max Tegmark)

Conclusions

- Conscience non locale
 - Médecine Eben Alexandre
 - Le nuage (le cloud)

- Conscience collective de ce qu'est la conscience : 0,18 pour 100 000 → 7B → 15 000

Conclusions

- Des changements plus rapides que la société n'est capable de les assimiler
- Comment nous, citoyens, et nos gouvernements pourrions-nous ralentir cette tendance qui menace de bouleverser le fonctionnement de nos sociétés ?

Pour une plus ample introduction

