

Réunion de réunion Épiphany

- * Daniel Van Labeke 15/11/2018 (texte traversant, rayonnement dipôle, puis polarisation de la lumière (Augustin Fresnel) historique, appareils de polarisation, expériences de mesure. Théorie classique, introduction à la polarisation quantique.)
- * Claude ^{Mexico}: Une petite histoire de la lumière. (Ch. Huygens, Newton, Fresnel)
- + Montée de la scène dans un arbre géant, rapport avec l'éq. de Navier-Stokes. L'objet de discussions passionnées. Quand est-ce que Navier-Stokes se rompt à la discontinuité de la matière?
- * Christoph ^{Terrell}: Pourra-t-on imiter l'être humain? (I.A) ^{Yael Noah Harari} ^{usurpation} vs l. humaine (ou naturelle) (intelligence et arbre, du bois) (de la pyrale?) (la synergie) (Note la définition de l'intelligence. Cf. le Que sais-je!) (Cf. le Van Gogh, consignes qui font le chef d'œuvre.) Note intelligence qui consiste à formuler ces consignes. Deep learning... Note privilège une certaine forme d'intelligence. Assimilation de l'être à une machine. Que se passe-t-il dans les ordinateurs. Retropagation du gradient... ^{d'erreurs} Comment ça marche? Apprentissage profond. Le système n'est pas très compliqué à comprendre. Cours de Yann Lecun au collège de France. Tagger des photos. Il faut augmenter d'échelle à chaque étape. Une couche: 1 pixel, puis 4, puis 16, etc. Coeff de poids. (Plutôt que est l'intelligence des animaux.) Note de neurones. Le double métamorphose des insectes (^{Jean-Henri Fabre}) L'allongement du cou de girafe ne se distingue peut-être pas de note d'un autre... Cf. Pierre-Paul Grasset. Cf. Lamarck. Cf. le violoniste, les pianistes, qui ne font plus une note de côté.
- Michael Klappenstein: Dissertation de la notion d'intelligence. Les étapes de l'intelligence artificielle.
- Claude Meibes: L'intelligence des fleurs de Nautilioide.
- Refan Newirth: Analyse de l'axiome sur l'existence de l'ensemble des parties (den).

Uwe Franz : La théorie de jauge

cf. A. Fröhlich - Lichnerowicz, De l'air à la terre.

Lorent Hisinger : Le principe de puissance virtuelle en électromagnétisme
(dans \mathbb{R}^3 et dans $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}$)

Uwe Franz : L'information quantique (manuscrits mathématiques)

↳ donage quantique / cryptographie quantique.

↳ On peut s'assurer que personne n'a lu un message!

→ La transmission de l'information quantique coûte-t-elle de l'énergie.

Claude-Alain : La vérité en science et au-delà. (cf. Aurelien Barrau)

Herbert Smith - Écologie - Ethique.

Aimer son prochain mais pas son voisin.

Affirmer une chose et son contraire — sur les migrations.
— sur le réchauffement climatique.

→ Alain Deroin.

"Le chiffre démontre que..." : Vérité contradictoire.

Jean Neuber : Contre l'utilitarisme.