

Physique et métaphysique

Q. L'article de la dernière fois : métaphysique = à propos de la physique.

Q. Richard Tiefeld : physique et métaphysique.

→ une philosophie de la nature. ≠ physique

Souvent, on cherche à évacuer la métaphysique avant de "faire de la science".

Il y a un paradoxe chez Feynman : il n'évite pas le ph. métaphysique, mais casse du sucre sur la tête d'un philosophe.

Claudine Tercelin : on fait de la métaphysique depuis toujours au Collège de France, mais on ne l'affiche pas.

Q. Kuhn : fait-il un tournant pour suivre Newton ? modèle et réalité.

Q. en quoi l'univers est-il possible ? que la métaphysique fasse progrès, la physique ?

Faudrait-il dire hypophysique → téléphysique

étape 1 Positivisme du cercle de Vienne

Niels Bohr : physique atomique et connaissance humaine

Erwin Schrödinger : on q. et compréhension du monde.
Heisenberg,

Pauli, ...

Bell : speakable & unspeakable in q. m.

— Physique — — à quoi revient ce diépannage ?
— Épistémologie — frontières poreuses.
— Métaphysique

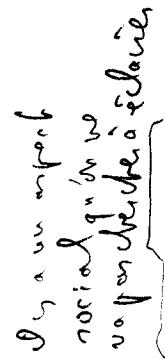
Physique moderne : "Tout ce qu'on peut faire, on le fait"!
(selon Heidegger)

... et s'il ya un marché en plus...

Ce qui n'est pas envisagé, c'est changer notre rapport à la technique.

Einstein : les références à Kuhn et Nach sont métaphysiques de son travail.

"Get rich or ..."



La physique = la nature = matière : il y a aussitôt la question de l'origine. ^{Ainsi dans le langage} Cela inclut la biologie. Mais cela exclut-il la métaphysique ? Pour definir la métaphysique il faut une quelque chose :
 - objets de la métaphysique ;
 - outils ^{selon, l'immortalité de l'âme, liberté morale, liberté de choix, free will}

* Pourriez la liberté qu'elle est illusoire ?
 Ici, intervient la question de la détermination.

Cf. la fabrique du rétin numérique

Def de la métaphysique ^{objets =} la conscience, rapport entre âme et corps ^{15/10/2020}
méthode =
 - faire partie de la philosophie (avec l'esthétique, philosophie et politique, l'épistémologie)

La physique a-t-elle quelque chose à dire sur la conscience ?

La q. de la mesure en m. q. (collaps en une valeur propre dédiée à la conscience ?)

- si l'avenir de la physiologie, la physique ne fait pas l'objet.
 - des qualia = les contenus de conscience (ondrein, sentiment, rouge du rouge) ne sont-ils qu'électricité et chimie.
 - les découvertes du physicien éclairent-ils le rapport de l'âme au corps ?
- Expérience de pensée : élucider le rapport entre âme et corps.

- apprendre les oiseaux de passage de Richépaine (chanté par Brassens).
- répétons-le un grand nombre de fois jusqu'à le maîtriser.
- Moulous dans un vaisseau spatial allant à vitesse proche de c. Tout se ralentit. Récitons-le intérieurement. Quel temps cela prend-il ? Le flux dans l'axone va ralentir.... On s'attend à ce que la conscience soit soumise à la physique.

Sur le rêve : conférence de Joël Garnier sur le monde parallèle.

La longueur du nouvel paradoxal : 20 min 4 fois par nuit.

moins il y a aussi des rêves dans les autres phases de sommeil.

Le temps du rêve de conscience : à mettre en rapport avec le contenu de conscience.

O Bell

Les objets ont-ils des propriétés définies indépendamment de la mesure ?

Solution de Descartes: esprits animaux.

Chaque philosophe a sa solution. Image, émotion. Quelle est la masse d'une idée?

"Ça émerge" - Quand on parle d'émergence, il nous faut faire un peu de jeu.

Émerger: une combinaison d'éléments simples produit quelque chose de complexe qui n'est pas réductible à ses éléments: ex. un chaos déterministe.

ex: La température émerge du mouvement des atomes.

L'émergence de notre vie porte à naître soit une manière de voir un problème.

Q: ph de l'autoréférence dans la conscience de soi, de la société.

^{Henri} → je suis matérialiste mais je crois aux idées

"m'ths = regarder le cerveau travailler".

Objet de la métaphysique: la substance

L'espace-temps est-il une substance?

ou bien:

Espace-temps = des catégories de la pensée? / chose et phénomènes physiques.
Le tenseur métrique en chaque point

→ j'ai une propriété associée à chaque point

Objet de la métaphysique: le réel → matériel.
→ les éléments sont réels dans l'imagination des enfants.

La philosophie commence par l'étonnement.

La q des enfants: l'étonnement est présent dès que les nourrissons.

+ nous sommes trompés sur le réel et le physicien nous détrouve.

Réel: tout; réalité: ce que je peux observer, étudier, saisir.

Objet de la métaphysique: la causalité: réel ou catégoriel.

On peut nier toute réalité à la causalité: cf théorie de la survie humaine.

Ex: Esfeld: dispositions, propensions.

Espace et Temps objets de la métaphysique.

(nous extérieurs) (nous intérieurs)

Kant: espace et temps ne peuvent être conjoints.

Même dépourvu d'objets de perception, je peux concevoir début - milieu - fin.

Comment une chose peut changer et rester identique?

15/10/2020
(suite)

Ce qui demeure inchangé: "moi"?

On aboutit à une pure abstraction: je suis sans cette connex^{ion} à moi-même!

→ Une carte de non-confusion. D'oreille, changement, ... qu'il faille énum.

Objet l'être. (et le paraître) (et le néant)

mâles et possesseurs de la nature. Posséder = comprendre.

Bohr: être et nature: je n'ai rien à en dire.

- arraissonner la nature (projet de 1920, 1925, intenable aujourd'hui).

Sauvage, il y a que systèmes, modèles. [dans la société].

objets: l'expérimental et le transcendantal.

→ Quels sont les moyens de notre enquête?

Ces objets fournissent des ponts entre philosophie et physiciens.

Conclusion: nous sommes tous des métaphysiciens allemands!

Claude-Alain: mes références / aux de Wigner, / Newton, / Einstein, / conscience.
cela revient de : je n'aime pas les artificiels, heureusement, car si je déprime,
je mangerai.

Newton: (Et relatif, parce qu'il y a un abstrait).

et Peirce admet Newton.

Absolu et relatif sont aussi les objets du métaphysique...