

Voilà pourquoi, une évolution de notre conception de l'espace-temps, est devenue nécessaire...

[#745](#)

Message par [Philippe de Bellescize](#) » 21 oct. 2024, 10:26

Bonjour,

[richard](#) a écrit : ↑19 oct. 2024, 15:28

À ce compte-là je préfère [Bernard d'Espagnat](#), physicien et philosophe des sciences.

Bernard d'Espagnat a obtenu son doctorat à l'École polytechnique, qu'il a intégrée en 1942, et à l'Institut Henri-Poincaré (promotion Louis de Broglie).

M'enfin chacun ses choix.

Commentaire dans mon premier livre de quelques passages du livre [Une incertaine réalité](#) de Bernard d'Espagnat.

Étienne Klein, pour ce qui concerne le progrès de la connaissance scientifique, insiste beaucoup sur le rôle des expériences de pensée. Or on peut approcher cette réalité voilée, dont parle Bernard d'Espagnat, à travers des expériences de pensée d'où la façon de procéder de mes livres.

[Philippe de Bellescize](#) a écrit : ↑19 oct. 2024, 15:56

Je ne dis pas qu'Étienne Klein dit la même chose que moi, mais il se pose la question de l'aspect conceptuel caché derrière les équations, ce qui revient à rattacher la physique à une certaine vision du monde. A ce sujet il y a un rôle irremplaçable des expériences de pensée pour y parvenir. C'est comme cela que je procède dans mes livres [d'une manière certes un peu inhabituelle](#).

Cordialement

Philippe de Bellescize

[#762](#)

Message par [Philippe de Bellescize](#) » 22 oct. 2024, 07:13

Bonjour,

[Gwanelle](#) a écrit : ↑21 oct. 2024, 11:38

[Philippe de Bellescize](#) a écrit : ↑21 oct. 2024, 10:26 Étienne Klein, pour ce qui concerne le progrès de la connaissance scientifique, insiste beaucoup sur le rôle des expériences de pensée. Or on peut approcher cette réalité voilée, dont parle Bernard d'Espagnat, à travers des expériences de pensée d'où la façon de procéder de mes livres.

Donc... Que dit Etienne Klein sur leur rôle ?

Dit il que le rôle d'une expérience de pensée est de chercher un "réel voilé" ?
Ou bien, dit il que le rôle d'une expérience de pensée est de résoudre des problèmes (conceptuels) existants ?

Les expériences de pensées d'Einstein sont des réflexions concernant les problèmes existants de la science du 19ème, ces problèmes étaient débattus par tous les théoriciens.

Einstein s'intéressaient aux problèmes de la science de son époque.

Lorsque vous imaginez une erreur de logique dans la RR, c'est comme imaginer une faute d'orthographe dans "Le phare du bout du monde" qu'aucun des multiples lecteur n'aurait vu jusqu'ici.

Un écrivain peut faire une faute d'orthographe, c'est possible, l'éditeur ne la voit pas, c'est possible, des millions de lecteurs ne la voient pas pendant des décennies ... ça commence à faire beaucoup.

Une erreur passée inaperçue si longtemps est forcément une erreur qui exige une compétence exceptionnelle pour être décelée.

Vous ne pouvez pas "faire l'impasse" d'acquérir une compétence exceptionnelle.

Ce qu'il y a de particulier dans ma démarche, et peut-être d'exceptionnel si d'autres ne l'ont pas traité de la même manière que moi, c'est d'avoir compris, qu'à travers la découverte du mode d'action du principe moteur de l'Univers, il y avait une rencontre pratique possible (1) entre philosophie et physique.

Note 1 : Quand deux savoirs dans la connaissance d'un objet particulier, en atteignant chacun à sa manière ce qu'il y a de fondamental dans la réalité, deviennent complémentaires.

Cordialement
Philippe de Bellecize