

Colloque de clôture

“Le Monde Quantique”

[http://www.ihes.fr/jsp/site/Portal.jsp?
document_id=3607&portlet_id=1160](http://www.ihes.fr/jsp/site/Portal.jsp?document_id=3607&portlet_id=1160)

Thibault Damour, Henri Epstein,
Jürg Fröhlich, David Ruelle
IHES, le 9 avril, 2015

Opening and closing remarks

*Soyez les bienvenus
au colloque de clôture de notre trimestre sur
Le Monde Quantique!*

*J'aimerais commencer ces remarques avec des
remerciements:*

Je remercie tout d'abord tous nos conférenciers de leurs exposés superbes! C'est eux qui ont fait de cet exercice un succès .

J'aimerais remercier mes collègues et le directeur de l'IHES de m'avoir donné la possibilité de réaliser cette série de séminaires dans un cadre idéal.

Je remercie tous les membres du 'staff' de l'IHES et, en particulier, Cécile Gourgues et Elisabeth Jasserand de leur aide.

ABC in Quantum Mechanics



Remember, *“ABC in Quantum Mechanics”*
stands for:

*A*gainst *B*abylonian *C*onfusion in Quantum Mechanics!

The hope I have associated with our program was formulated at the “colloque d’ouverture” as follows:

“The purpose of our program is to review some basic experimental facts and theoretical ideas about Quantum Mechanics, with the hope that this will help us improve our understanding of this theory and reduce some of the confusion surrounding its meaning and interpretation.”

What has been accomplished?

It is time to ask whether we have reached our goal, i.e., whether some of the the confusion in our understanding of the deeper meaning of quantum mechanics has been dispelled, or whether,

“once again, we have to admit: the curtain has been pulled and all questions remain open!”

Although I tend to be a pessimist, I feel we have done reasonably well in clarifying some important aspects of Quantum Mechanics. Yet, there are sufficiently many features of this wonderful theory that continue to be somewhat mysterious, so that we can propose:

Continuons notre balade à travers le monde quantique – il reste du travail à faire!

Thank you!

*„Wir stehen selbst enttäuscht und sehn betroffen
Den Vorhang zu und alle Fragen offen. [...]
Soll es ein anderer Mensch sein? Oder eine andere Welt?
Vielleicht nur andere Götter? Oder keine? [...]
Sie selber dächten auf der Stelle nach
Auf welche Weis dem guten Menschen man
Zu einem guten Ende helfen kann.
Verehrtes Publikum, los, such dir selbst den Schluss!
Es muss ein guter da sein, muss, muss, muss!“*
– Bertolt Brecht: “Der gute Mensch von Sezuan”

Et d’ailleurs:

“Indignons-nous! Engageons-nous!...”



Stéphane Hessel

