

Annales de la Fondation Louis de Broglie,

Index chronologique

=====

Vol. 1 à 10, 1975-1985

Vol. 1, n° spécial 1975

Editorial

Louis de Broglie - Discours prononcé à la première séance du séminaire de la Fondation Louis de Broglie

Vol. 1, n° 1, 1976

Louis de Broglie - L'invariance adiabatique et la thermodynamique cachée des particules

Jean-Pierre Caubet - Mouvement brownien relativiste et équations de base de la Mécanique Ondulatoire

Daniel Fargue et Francis Fer - Irréversibilité et mécanique héréditaire en physique quantique

Comptes-rendus de lecture :

Louis de Broglie - Sa conception du monde physique

M. Sargent III, M.O. Scully et W.E. Lamb Jr - Laser physics

Vol. 1, n° 2, 1976

Louis de Broglie - Réflexions sur la physique contemporaine

Louis de Broglie - Mes vues nouvelles sur les phénomènes microphysiques

Georges Lochak - Sur l'invariance adiabatique au sens d'Ehrenfest et la définition de l'entropie en mécanique statistique

Pierre Claverie et Simon Diner - Théories stochastiques pour la microphysique

Mioara Mugur-Schächter - Non-localité pour "un système"

Vol. 1, n° 3, 1976

Louis de Broglie - 13 remarques sur divers sujets de physique théorique

Mendel Sachs - On wave-particle dualism

V. Augelli, A. Garuccio et F. Selleri - La mécanique quantique et la réalité

Vol. 1, n° 4, 1976

Louis de Broglie - Sur la crise de la théorie de la lumière

Augustin Blaquièrre - Une tentative d'approche de la mécanique ondulatoire à partir de la théorie de l'optimisation (I)

Jean Fronteau - A propos de diverses dynamiques non hamiltoniennes

Erwin Schrödinger - Are there quantum jumps ? (Document : Extrait de "The British Journal for the Philosophy of Science" vol. III, 1952)

Vol. 2, n° 1, 1977

Louis de Broglie - Sur les interférences lumineuses obtenues entre deux lasers indépendants

Augustin Blaquièrre - Une tentative d'approche de la mécanique ondulatoire à partir de la théorie de l'optimisation (II)

James Pavageau et Richard Rutily - Réalité physique du potentiel, masse du photon et rayonnement électromagnétique

Erwin Schrödinger - Are there quantum jumps ? Part II (Document : Extrait de "The British Journal for the Philosophy of Science" Vol. III, 1952)

Simon Diner - Compte rendu de lecture : G.B. Witham : Linear and non linear waves

Vol. 2, n° 2, 1977

Louis de Broglie - Réflexions sur la causalité

Giacomo Della Riccia - Electric network analogues of large systems

Georges Lochak et Abdallah Alaoui - La théorie des états permanents

Maurice Surdin - Remarques sur les dynamiques non hamiltoniennes

Vol. 2, n° 3, 1977

Louis de Broglie - Toute description complète de la réalité implique l'intervention de la causalité

Pierre Hammad - Sur le mouvement brownien et la théorie de l'information

Jean Bass - Structure et évolution des systèmes stationnaires

Yuri Rybakov - La théorie statistique des champs et de la mécanique quantique

Vol. 2, n° 4, 1977

Louis de Broglie - Augustin Fresnel

Théodore Vogel - Quelques réflexions sur les systèmes évolutifs

Olivier Costa de Beauregard - Sur la réalité physique du paradoxe d'Einstein

James J. Klein - A new solution of the Born-Infeld equation

José Vassalo-Pereira - A propos d'un récent livre de Francis Fer

Vol. 3, n° 1, 1978

Note de la Rédaction - Sur l'histoire et sur les bases physiques de la description des particules par des solitons

Louis de Broglie - Les trains d'ondes et la réduction du paquet de probabilité

A.M. Cetto et L. de la Pena Auerbach - On some fundamental aspects of stochastic electrodynamics

A. Kumar et Ya.P. Terletsii - Une équation non linéaire de Klein-Gordon avec une solution du type particule

V.V. Kuryshkin, I.A. Lyabis, Y.I. Zaparovanny - Sur le problème de la règle de correspondance en théorie quantique

D. Fargue, F. Fer, M. Jessel, G. Lochak - Notice sur la vie et l'oeuvre scientifique de Théodore Vogel

Vol. 3, n° 2, 1978

Georges Lochak (éditorial) - Sur les paradoxes de la physique et sur ceux de la discussion scientifique

Albert Einstein - Mécanique quantique et réalité (document extrait de la Correspondance Einstein-Born 1916-1955, Ed. du Seuil)

Daniel Fargue - A propos des mesures de polarisation de photons corrélés : le point de vue de l'avocat du diable

Olivier Costa de Beauregard - Réponse à l'exégèse de l'avocat du diable

Olivier Costa de Beauregard - Proposition d'une expérience de corrélation de polarisation par absorption de deux photons dans une anti-cascade

Que signifie le mot paradoxe ? (Références lexicographiques)

Vol. 3, n° 3, 1978

Constantin Piron - La description d'un système physique et le présumé de la théorie classique

Nicolas Hadjisavvas - Etude de certaines conséquences d'une interprétation subjective de la notion d'état

I.A. Lyabis - Sur la certitude des valeurs du moment cinétique en mécanique quantique jouissant d'une règle de correspondance non-neumanienne

Vol. 3, n° 4, 1978

Joseph F. Mucci - De Broglie's cyclical action integral and the thermodynamic availability function

Augustin Blaquièrre - A la recherche du temps perdu (I)

J. Salmon et M. Valton - Une nouvelle hypothèse d'irréversibilité et son application aux gaz denses

Georges Lochak - André Lallemand

Francis Fer - Jacques Rueff

Vol. 4, n° 1, 1979

Notice individuelle d'Albert Einstein à l'Académie des Sciences

Georges Lochak (Editorial) - Les arrière-petits-enfants de Maxwell

Louis de Broglie - Le dualisme des ondes et des corpuscules dans l'oeuvre d'Albert Einstein

Documents : Correspondance entre Albert Einstein et Louis de Broglie

Louis de Broglie - Nécessité de la liberté dans la recherche scientifique

Albert Einstein - Sur la théorie quantique du rayonnement (traduction de l'article de 1917 : Phys. Zeits., 18, 121, 1917)

Vol. 4, n° 2, 1979

Mendel Sachs - On Einstein's views of the relativity and quantum theories and their future progress (I)

Augustin Blaquièrre - A la recherche du temps perdu (II)

Maurice Surdin - L'onde de De Broglie et l'électrodynamique stochastique

Albert Einstein - Exposé des idées actuelles sur la théorie de la lumière (traduction de l'article de 1909 : Phys. Zeits., 10, 185, 1909)

Vol. 4, n° 3, 1979

Mendel Sachs - On Einstein's views of the relativity and quantum theories and their future progress (II)

Albert Einstein - Sur un point de vue heuristique concernant la production et la conversion de la lumière (traduction du mémoire de 1905 : Ann. Phys. 17, 132, 1905)

François Thieffine - Contraintes syntactiques et limitations sémantiques en théorie quantique

Vol. 4, n° 4, 1979

J. Ricard - L'énergie fournie à un corps en mouvement dans la théorie de la relativité et le tenseur impulsion-énergie d'un fluide compressible (I)

Marie-Antoinette Tonnelat - Einstein, mythe ou réalité ?

S. Bergia, P. Lugli, M. Zamboni - Zero-point energy, Planck's law and the prehistory of stochastic electrodynamics. Part 1 : Einstein and Hopf's paper of 1910

Vol. 5, n° 1, 1980

Editorial - Pour une tribune de discussion sur les fondements de la physique

Editorial - A forum for discussion on the foundations of physics (english translation of the above)

J. Ricard - L'énergie fournie à un corps en mouvement dans la théorie de la relativité et le tenseur impulsion-énergie d'un fluide compressible (II)

E. Papp - Small-time approach to the description of the perturbation formalism

S. Bergia, P. Lugli, N. Zamboni - Zero-point energy, Planck's law and the prehistory of stochastic electrodynamics. Part 2 : Einstein and Stern's paper of 1913

Vol. 5, n° 2, 1980

Tribune de discussion (premier problème) - L'explication théorique de l'expérience de Stern et Gerlach

B.J. Hiley - Towards an algebraic description of reality

Vassili Kuryshkin, Igor Lyabis, Yuri Zaparovanny - Une équation pour l'opérateur de la (quasi-) probabilité

Vassili Kuryshkin - Opérateurs quantiques généralisés de création et d'annihilation

M. Surdin - Le champ magnétique des corps tournants

J.L. Destouches - Le paradoxe d'Einstein-Podolsky-Rosen et les ondes physiques de Louis de Broglie

Vol. 5, n° 3, 1980

Tribune de discussion (deuxième problème) - La mesure en mécanique quantique

Stamatia Mavrides - Le temps dans la cosmologie contemporaine

S. Kichenassamy - Le temps en physique newtonienne et en relativité restreinte

Boris Kouznetsov - La conception quanto-relativiste de l'irréversibilité du temps

Richard Liboff - On the validity of the Bohr correspondence principle

Richard Oldani - The photon with a classical field

E. Papp, C.A. Micu - Field theoretical space-uncertainty description

Vol. 5, n° 4, 1980

Tribune de discussion (troisième problème) - Quelques résultats apparemment non expliqués dans les expériences d'excitation atomique par collision électronique (du type Frank et Hertz)

Eftichios I. Bitsakis - The Schrödinger's paradox and the transformation of quantum systems

L.G. Sapogin - An unitary quantum field theory

Michel Karatchentzeff - Statistiques des particules libres. Equations exactes ou approchées

Georges Lochak - Jean-Louis Destouches et Marie-Antoinette Tonnelat

Vol. 6, n° 1, 1981

Index par auteurs (vol. 1 à 5, 1976-1980)

J.G. Gilson - A real plane representation of the electro-dynamics of the complex Schrödinger configuration plane

J. Dayantis - Mesures physiques et théorie de l'information

F. Edjo, V. Kassandrov, Y. Terletski - Les solutions du type particule dans un modèle à deux champs (électromagnétique et scalaire non-linéaire) en interaction

Vol. 6, n° 2, 1981

Francis Fer - La mesure indirecte et la mesure double en mécanique quantique

Xavier Oudet - L'électron : onde et corpuscule

Alessandro Janovitz et Alessandro Pascolini - Les sources de l'idée du dualisme onde-matière dans l'oeuvre de Louis de Broglie

Vol. 6, n° 3, 1981

E. Panarella - Light intensity dependence of photon energy

F. Fer - La mesure indirecte et la mesure double en mécanique quantique

J.P. Amiet, P. Huguenin - Séparation du faisceau dans l'expérience de Stern et Gerlach

Vol. 6, n° 4, 1981

Nguyen Tang - Effet redresseur dans la théorie des processus irréversibles

N. Stavroulakis - Paramètres cachés dans les potentiels des champs statiques

O. Costa de Beauregard - Covariance relativiste et interprétation de la mécanique quantique

N. Samsonenko - Les équations du premier ordre les plus simples pour des particules de spin "0"

N. Samsonenko - Une nouvelle équation du premier ordre pour une particule de spin "1"

G. Crawford - Causal aspects of diffraction

G. Lochak - Sur deux articles publiés dans notre revue, concernant la diffraction de la lumière

M. Surdin - Remarques sur l'article : Light intensity dependence of photon energy par E. Panarella

Vol. 7, n° 1, 1982

Note de la rédaction

Georges Lochak - L'évolution des idées de Louis de Broglie sur l'interprétation de la mécanique ondulatoire

F. Selleri - Can an actual existence be granted to quantum waves ?

Ya.P. Terletsii - Negative masses and the energy-source of the universe

M. Surdin - Le champ de zéro et l'entropie

Vol. 7, n° 2, 1982

Note de la rédaction : Sur les statistiques quantiques et la cohérence des ondes

Textes anciens de Louis de Broglie

Le chapitre statistique de la thèse de Louis de Broglie

Louis de Broglie - La théorie quantique des champs ignore la cohérence

A. Einstein - Théorie quantique du gaz parfait monoatomique (2ème mémoire) (traduction de : Sitz. Preuss. Ak., phys.-math. Kl., 23, 3, 1925)

E. Schrödinger - Sur la théorie des gaz d'Einstein (traduction de : Phys. Zeits., 27, 95, 1926)

Vol. 7, n° 3, 1982

J.W. Butler - Poynting's theorem and sources

Damian Canals-Frau - A propos des inégalités de Bell

Xavier Oudet - Température, chaleur et statistique
1ère partie : Le calcul de la densité d'états

Vol. 7, n° 4, 1982

C. Piron - Paradoxes et mécanique quantique

N. Gisin - Indéterminisme quantique et dynamique non linéaire
dissipative

Miroslav Grmela - Field versus particle description in sta-
tistical mechanics

Xavier Oudet - Température, chaleur et statistique
2ème partie : les applications

Vol. 8, n° 1, 1983

Andrès J. Kalnay - Localisation

Luigi Galgani - Problèmes théoriques et expérimentaux actuels
de la loi du rayonnement de Planck

Claude Daviau - Quelle est la dimension de l'espace temps ?

Vol. 8, n° 2, 1983

Raymond Jancel - Processus limites en mécanique statistique
classique hors d'équilibre (1ère partie)

Michel Karatchentzeff et Georges Lochak - Sur une méthode de
moyennisation valable dans une large zone de résonance pour
des systèmes hamiltoniens classiques non autonomes et non
linéaires

Vol. 8, n° 3, 1983

Raymond Jancel - Processus limites en mécanique statistique
classique hors d'équilibre (2ème partie)

S.N. Bagchi - Crisis in physics and a tentative approach to
overcome it

Sujit Basu et I.A. Lyabis - An example of quantization proce-
dure based on the equation for quasiprobability operator

A. Magnaterra et V. Monzoni - On the application of the
Weizsäcker-Williams method to determine the photoelectric
effect produced by a relativistic charged particle incident
on a metal surface

Vol. 8, n° 4, 1983

Alfred Kastler - Max Planck et le concept de quantum d'éner-
gie lumineuse $E = h\nu$

Jean Bass - Mécanique aléatoire, mécanique pseudo-aléatoire,
mécanique quantique

Thomas E. Phipps Jr - Neo-Hertzian electromagnetism (I)

Georges Lochak - Sur un monopôle de masse nulle décrit par
l'équation de Dirac et sur une équation générale non linéaire
qui contient des monopôles de spin 1/2 (1ère partie)

Vol. 9, n° 1, 1984

Editorial

Georges Lochak - Sur un monopôle de masse nulle décrit par
l'équation de Dirac et sur une équation générale non linéaire
qui contient des monopôles de spin 1/2 (2ème partie)

J.G. Gilson - An explanation for the deviation of Schrödinger
quantum theory from simple classical dynamical theory in
terms of the relativistic mass energy equivalence

Thomas E. Phipps Jr - Neo-Hertzian electromagnetism (II)

M. Corless, G. Leitmann - Adaptive controllers for a class of
uncertain systems

Vol. 9, n° 2, 1984

Jean Ricard - Essai de détermination d'un paquet d'ondes sans
étalement représentant un photon ou une particule matérielle
libres

John Carstou - Magnetohydrodynamic waves, electrohydrodyna-
mic waves and photons

Dick Aerts - The missing elements of reality in the descrip-
tion of quantum mechanics of the E.P.R. paradox situation

Vol. 9, n° 3, 1984

Jean Ricard - Théorie des plancktons (1ère partie)

Victor A. Boichenko, Lev G. Sapogin - On the equation of the unitary quantum theory

A. Blaquière, M. Pauchard, N. Tahri-Yousfi, D. Wickers - Commande optimale en boucle fermée en dynamique relativiste du point matériel (première partie : Le cadre théorique, cas de la relativité générale)

J. Salmon, P. Verzeaux - La diffusion d'un électron par un ion et la théorie du guidage

Vol. 9, n° 4, 1984

A. Blaquière, M. Pauchard, N. Tahri-Yousfi, D. Wickers - Commande optimale en boucle fermée en dynamique relativiste du point matériel (deuxième partie : Cas de la relativité générale)

Jean Ricard - Théorie des plancktons (2ème partie)

F. Selleri - A propos des expériences de type E.P.R.

Réponse de C. Cormier-Delanoue

C. Tzanakis, C. Kyritsis - On special relativity's second postulate

Vol. 10, n° 1, 1985

E. Panarella - Diffraction of light

Jean-Claude Fernandez, Jérôme JP. Leon, Gilbert Reinisch - Existence of a stable oscillatory de Broglie-like state for Sine-Gordon solitons

Nickola S. Todorov - On Bell's argument

Peter Fong, Andrew Rushton - Reformulation of matrix mechanics

Vol. 10, n° 2, 1985

S.N. Bagchi - Non linear equation of trans-quantum physics (part I)

G. Ferraro, D. Fargue, F. Fer - Irréversibilité microscopique et rayonnement lors d'un choc entre particules chargées

M. Surdin - L'atome d'hydrogène et l'électrodynamique stochastique

D. Canals-Frau - A propos du critère de réalité physique d'Einstein, Podolsky et Rosen

D. Canals-Frau - A propos des inégalités de Bell et du "paradoxe" E.P.R.

Vol. 10, n° 3, 1985

S. Bergia, C. Ferrario, V. Monzoni - Planck's heritage and the Bose statistics

Christian Cormier-Delanoue - To be or not to be ... Existe-t-il des paramètres cachés ?

Nickola S. Todorov - The Einstein-Podolsky-Rosen and Bell arguments revisited (part I)

S.N. Bagchi - Non-linear equations of trans-quantum physics (part II)

M. Surdin - Remarques à propos de l'article "Diffraction of Light" par E. Panarella

Vol. 10, n° 4, 1985

S.N. Bagchi - Non-linear equations of trans-quantum physics (part III)

Nickola S. Todorov - The Einstein-Podolsky-Rosen and Bell arguments revisited (part II)

Ya.G. Sinaï - L'aléatoire du non-aléatoire (traduit du russe par Simon Diner)

Index par auteurs

Index chronologique.