

Edgar Gunzig

ÉCRIT

Spécialité(s)

Presse / sciences humaines /
pratique / apprentissage Littérature
générale

Œuvres

2009

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
L'espace-temps s'est créé lui-même

2008

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
Que faisiez-vous avant le Big-Bang?

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
**Certitudes et catastrophes en physique: les
physiciens peuvent-ils avoir des certitudes?**

2007

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
Le vide comme réservoir potentiel d'univers

2005

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
L'univers à rebrousse-temps

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Créer l'Univers ex nihilo

2004

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Quantum effects and superquintessence in the new age of precision cosmology

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Conformal quantum effects and the anisotropic singularities of scalar-tensor theories of gravity

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Quantum effects and superquintessence in the new age of precision cosmology

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

International Journal of Theoretical Physics 2004

Écrit – Littérature générale

Relation d'incertitude

2003

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

A note on dualities in Einstein's gravity in the presence of nonminimally coupled scalar field

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

On the singularities of gravity in the presence of nonminimally coupled scalar field

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

**International Journal of Theoretical Physics 2003
(suite)**

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
A note on dualities in Einstein's gravity in the presence of a nonminimally coupled scalar field

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
International Journal of Theoretical Physics 2003

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
On the singularities of gravity in the presence of nonminimally coupled scalar fields

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
Dynamical study of the singularities of gravity in the presence of non-minimally coupled scalar fields

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
Stability properties and asymptotics for N non-minimally coupled scalar fields cosmology

2002

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
Articles 2002

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
International Journal of Theoretical Physics 2002

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
Créer l'univers à partir de rien

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
Conformal coupling's outrageous legacy

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
Superinflation an quintessence in the presence of extra fields

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
**On the stability of gravity in the presence of a
nonminimally coupled scalar fields**

2001

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
**Superinflation, quintessence and nonsingular
cosmologies**

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
International Journal of Theoretical Physics 2001

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
**Superinflation, quintessence, and the avoidance of
the initial singularity**

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
**Superintflation, quintessence, and the avoidance of
the initial singularity**

2000

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
**International Journal of Theoretical Physics 2000
(suite)**

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
**The dynamical system approach to scalar field
cosmology**

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
International Journal of Theoretical Physics 2000

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

A no-chaos theorem for non-minimally coupled scalar field cosmology and a new cosmogenesis scenario

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Explicit analytic solutions for classical scalar field cosmologies

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Inflationary Cosmology with a two component fluid and thermodynamics

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

What can we learn from self-consistent scalar field cosmology?

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

L'homme devant l'incertain

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Articles (1972-2000)

1999

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

The cosmological background radiation

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Minimal irreversible quantum mechanics: decoherence and classical equilibrium limit

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Tales of tails in cosmology

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Einstein frame or jordan frame?

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
International Journal of Theoretical Physics 1999

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
Lensing by gravitational waves from supernovae

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
**A Hamiltonian formalism for classical systems
interacting with quantum systems**

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
Fermionic currents in Cosmic Strings

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
Cosmic entropy from the Bosonic string?

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
**International Journal of Theoretical Physics 1999
(suite)**

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
**Minimal irreversible quantum mechanics: an
axiomatic formalism**

1998

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
International Journal of Theoretical Physics 1998

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
Inflationary Cosmology and Thermodynamics

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage
Dynamics, Thermodynamics and time assymetry

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Lensing by gravitational waves in scalar-tensor theories of gravity: Einstein Frame analysis

1997

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

International Journal of Theoretical Physics 1997

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

A landscape of time asymmetry

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Le vide, univers du tout et du rien

1996

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Cosmological features of Time Asymmetry

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Quantum Cosmology and large Poincare Systems

1995

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Le rayonnement de corps noir cosmologique, trace de l'univers primordial

1992

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Trace anomaly and anisotropic space-times

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

The origin of structure in the universe

1991

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

The backreaction for Conformally Invariant Fields on a Conformally flat Background

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Non-linear theories and non-singular cosmological models

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

The reasons for the cosmos

1990

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Self-interacting scalar fields on a conformally flat background

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Exact radiative solutions for conformally invariant fields on a conformally flat background

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Global versus Local Instability of the Minkowski Vacuum

1989

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Les raisons du cosmos

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Thermodynamics and cosmology

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Entropy and Black-Hole Evaporation

1988

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Inflationary Universe without Gut's

1987

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Hadamard and minimal renormalisations

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Self-Consistent Cosmology. The inflationary universe and all that...

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

The Universe: a birth far from equilibrium

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Entropy and Cosmology

1985

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Towards the uniqueness of the de Sitter cosmological alternative to the quantum vacuum

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Mort et résurrection de l'horloge universelle

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Mort et résurrection de l'horloge universelle (Angl)

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Mort et résurrection de l'horloge universelle (All)

1984

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Scalar trace anomaly and anti-gravitational interaction in a perturbative approach to self-consistent cosmologies

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

From unstable Minkowski space to the inflationary universe

1983

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Gravitational instability of empty minkowski space-time

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

On the stability and instability of Minkowski space in the presence of quantized matter fields

1980

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Cosmogenesis and the origin of the fundamental length scale

1979

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Role of conformal (non)-invariance in graviton production by cosmological background

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Symmetry constraints in general relativity and the schwarzschild interior metric

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

The causal universe

1978

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

The creation of the universe as a quantum phenomenon

1975

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Effective potential, instabilities and bound-state formation

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Conformal invariant general relativity with dynamical symmetry breakdown

1972

Écrit – Presse / sciences humaines / pratique / apprentissage

Topological analysis of self-generating interactions in lagrangian field theory
