



Décohérence induite par les fonds d ondes gravitationnelles

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Décohérence induite par les fonds d ondes gravitationnelles

brahim lamine

Décohérence induite par les fonds d ondes gravitationnelles brahim lamine

 [Télécharger Décohérence induite par les fonds d ondes gravit ...pdf](#)

 [Lire en ligne Décohérence induite par les fonds d ondes grav ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Décohérence induite par les fonds d ondes gravitationnelles brahim lamine

224 pages

Présentation de l'éditeur

La détection directe des ondes gravitationnelles par de grands détecteurs interférométriques fait l'objet d'un effort international très intense. Au delà des signaux recherchés par ces détecteurs, l'existence de fonds d'ondes gravitationnelles s'étalant sur une large plage de fréquences est prédite par les modèles astrophysiques et cosmologiques décrivant l'Univers. Ces fonds sont un élément important de notre environnement gravitationnel, qui sont à l'origine d'une décohérence, étudiée ici à l'aide de la fonctionnelle d'influence de Feynman-Vernon. L'effet est petit pour des systèmes microscopiques comme des atomes ou des photons circulant dans des interféromètres, mais il devient dominant pour les systèmes macroscopiques comme par exemple le mouvement du centre de masse de la Lune. Au vu de ces résultats, il est important de se demander si cette décohérence gravitationnelle pourrait être mise en évidence expérimentalement à l'aide par exemple d'un système mésoscopique dont on pourrait suivre la perte de cohérence. Cette question correspond à un modèle complètement calculable de transition classique-quantique induite par les fluctuations intrinsèques de l'espace-temps. Biographie de l'auteur

Brahim LAMINE est maître de conférences en physique à l'université Pierre et Marie Curie de Paris. Il mène ses recherches au sein du groupe "fluctuations quantiques et relativité" du laboratoire Kastler Brossel.

Download and Read Online Décohérence induite par les fonds d ondes gravitationnelles brahim lamine

#JWDLBR6MNA2

Lire Décohérence induite par les fonds d ondes gravitationnelles par brahim lamine pour ebook en ligneDécohérence induite par les fonds d ondes gravitationnelles par brahim lamine Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Décohérence induite par les fonds d ondes gravitationnelles par brahim lamine à lire en ligne.Online Décohérence induite par les fonds d ondes gravitationnelles par brahim lamine ebook Téléchargement PDFDécohérence induite par les fonds d ondes gravitationnelles par brahim lamine DocDécohérence induite par les fonds d ondes gravitationnelles par brahim lamine MobipocketDécohérence induite par les fonds d ondes gravitationnelles par brahim lamine EPub

JWDLBR6MNA2JWDLBR6MNA2JWDLBR6MNA2