

Astrophysique en ondes gravitationnelles

Eric GOURGOULHON

Observatoire de Meudon

Le prochain achèvement de la construction des détecteurs interférométriques VIRGO (France/Italie), LIGO (USA) et GEO600 (Allemagne/GB) va marquer le début de l'astronomie dite "gravitationnelle". Nous passerons en revue les sources astrophysiques attendues et montrerons l'intérêt de la détection des ondes gravitationnelles pour l'astrophysique des objets compacts (étoiles à neutrons, trous noirs), la physique nucléaire fondamentale, l'évolution stellaire et la cosmologie ...

Le Jeudi 13 Décembre 2001

**CEA Saclay, Orme des Merisiers
Amphithéâtre Claude Bloch, bât. 774, à 11 h 15**

**Accueil à 10 h 45
Buffet campagnard à 12 h 30**