



École doctorale de Physique en Île de France

ED564

PSL – UPMC – USPC – UPSaclay

<https://www.edpif.org>

COURS

GRAVITATIONAL WAVES AND BINARY SYSTEMS

Thibault Damour

Institut des Hautes Etudes Scientifiques

This crash course will review the theory of the generation of gravitational waves, as well as the theory of the motion and radiation of the premier expected source for gravitational wave interferometric detectors : binary systems.

**On Thursdays, from 10:30 a.m to 12:45 a.m, and from 2:15 p.m to 4:30 p.m.
From February 18th to February 25th**

Amphithéâtre Léon Motchane, Institut des Hautes Études Scientifiques - Le Bois-Marie 35, route de Chartres, 91440 Bures-sur-Yvette

Contact : Thibault Damour, damour@ihes.fr

Inscription : Laura Ledez, gestionnaire de l'ED, laura.ledez@phys.ens.fr

EDPIF - ENS

Dépt de physique de l'ENS
24, rue Lhomond – 75005 Paris
Secrétariat : L. LEDEZ
+33 1 4432 2559
edpif.ens@edpif.org

EDPIF - UPMC

4, place Jussieu - 75005 Paris
Secrétariat : N. YASSINE
CC 921. Barre 56/66. Bur 218
+33 1 4427 8039
edpif.upmc@edpif.org

EDPIF - UPD

Bâtiment Condorcet, Bur 376A
10 r A.Domon et L. Duquet - Paris 13^e
Secrétariat: J. TAÏEB
+33 1 5727 6110
edpif.upd@edpif.org

EDPIF U-PSUD

LPS Orsay, Bât 510, porte 145
Univ Paris Sud - 91405 Orsay
Secrétariat: S. HOARAU
+33 1 6915 5356
edpif.u-psud@edpif.org