Relativité et temps

ECTS : 4

Langue du cours : Français

Volume horaire : 39

Description du contenu de l'enseignement :

- espace-temps, temps propre, 4-vecteur
- changement de réf, diag de Minkowski, compo vit, OdG, muons
- effet Doppler, aberration
- dynamique, collisions
- cadre math RG
- bases, géodésiques
- applications, métriques
- vers la cosmologie

Cours donnés par Bess FANG et Adrien BOURGOIN (Observatoire de Paris)

Document susceptible de mise à jour - 04/11/2026
Université Paris Dauphine - PSL - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16