

Master 1 Physique

Fiche descriptive UE

Intitulé UE	Mecanique Quantique Avancée
Crédits ECTS	5
Responsable de l'UE	Francesco Nitti (nitti@apc.univ-paris7.fr)
Volume horaire	Cours: 26h TD:13h
Semestre	S2
Pré-requis	Mécanique Quantique M1, Relativité restreinte
Programme	➤ Théorie de la diffusion ➤ Méthodes d'approximation: Variationnel et WKB ➤ Symétries et opérateurs unitaires ➤ Equations d'onde relativistes: Equation de Dirac
Ouvrage de reference	Shankar – Principles of Quantum Mechanics
Modalité d'évaluation	Partiel + Examen