

Physique fondamentale et applications

Master 1

Fiche descriptive UE

Intitulé UE	Physique quantique avancée
Crédits ECTS	5
Responsable de l'UE/Equipe pédagogique	Angela Vasanelli, Florent Baboux
Volume horaire	Cours: 19.5 TD: 19.5 TP:
Semestre	S2
Pré-requis	Physique quantique II
Effectif maximum	En cas de TP, préciser les contraintes
Programme	Programme 2019/2020 Théorie des perturbations stationnaires et dépendants du temps Méthode d'approximation WKB Théorie de la diffusion Deuxième quantification Equation de Dirac
Ouvrages de référence	Modern quantum mechanics, Sakurai Mécanique quantique II et III, Cohen Tannoudji, Diu, Laloe
Modalité d'évaluation	Partiel et examen terminal