

Master 1 Physique

Fiche descriptive UE

Intitulé UE	Theorie des champs
Crédits ECTS	5
Responsable de l'UE	Eric Huguet (huguet@apc.univ-paris7.fr)
Volume horaire	Cours: 20h TD: 20h
Semestre	S2
Pré-requis	Lagrangien et Relativité
Programme	<ul style="list-style-type: none">➤ Rappels de relativité restreinte➤ Equations de Champs: Klein-Gordon, Maxwell, Dirac, Weyl, Proca➤ Formulation variationnelle➤ Champs de jauge➤ Introduction aux champs quantiques➤ Annexe Formalisme
Ouvrage de référence	
Modalité d'évaluation	Sup(0.3 Devoir + 0.7 examen, examen)