UCL Université catholique de Louvain

LPHY2131

2015-2016

Particle Physics (I)

5.0 crédits	22.5 h + 7.5 h	1q

Enseignants:	Lemaitre Vincent ; Delaere Christophe ;
Langue d'enseignement:	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	Pour 1/3 du cours : Rappel : Constantes fondamentales et unités Matière ordinaire et unifications (quark-lepton) Anti-matière et symétries discrètes (C,P,T) Matière extraordinaire et masses (matrices de mélange CKM et MNS) Pour 2/3 du cours : partie expérimentale On discute ici plus en détail les expériences présentées dans le cours PHY1331. Une revue des découvertes de ces particules + des expérience liées à la violation de CP
Acquis d'apprentissage	*La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».*
Faculté ou entité en charge:	PHYS

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)

Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences physiques	PHYS2M	5	-	
Master [60] en sciences physiques	PHYS2M1	5	-	