UCL Université catholique de Louvain

LPHY1223

2015-2016

Relativité restreinte

4.0 crédits	22.5 h + 15.0 h	1q

Enseignants:	Gérard Jean-Marc ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables :	*Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.*
Thèmes abordés :	- Du principe de relativité à la mécanique de Newton - Transformation de Lorentz et covariance des équations de Maxwell - Du principe de relativité à la mécanique d'Einstein Pré-requis : BAC 1
Acquis d'apprentissage	Familiariser l'étudiant avec l'évolution conceptuelle menant à la théorie générale de la relativité et, en particulier, avec la cinématique relativiste *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
Mineure en physique	LPHYS100I	4	-	
Master [120] : ingénieur civil physicien	FYAP2M	4	-	
Bachelier en sciences physiques	PHYS1BA	4	LPHY1111 **et** LPHY1112	
Approfondissement en sciences mathématiques	LMATH100P	4	-	