UCL Université catholique de Louvain

LSC2002

2015-2016

Eléments d'histoire des sciences mathématiques et physiques

4.0 crédits	30.0 h	1q

Enseignants:	Willem Michel ; De Grave Patricia ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	Il s'agit d'éveiller l'intérêt de l'étudiant pour l'histoire de la science qu'il pratique. On lui apprendra à lire et comprendre un texte ancien, à l'expliquer et le situer par rapport à la science qui précède ce texte ainsi qu'à celle qu'il influencera. On lui inculquera donc une perspective historique, une ossature chronologique à laquelle il pourra dans l'avenir rattacher les différents événements historiques qu'il rencontrera, qu'il s'agisse d'événements scientifiques, politiques, sociologiques ou autres. En outre, ceux qui se destinent à l'enseignement apprendront comment donner une dimension historique à leurs cours.
Acquis d'apprentissage	L'objectif du cours est multiple : 1° Elargir la culture générale de l'étudiant en lui montrant comment s'est formée la science qu'il pratique. 2° Donner à l'étudiant une perspective historique. 3° Faire mieux comprendre l'interaction physique-mathématique 4° D'une part, relativiser la tâche à accomplir en montrant les nombreux petits pas qui ont mené à l'immense édifice scientifique d'aujourd'hui, et d'autre part stimuler l'enthousiasme en montrant le travail de quelques géants. *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) ».*
Autres infos :	Support écrit : Des photocopies des textes originaux sont distribuées au cours. Elles sont complétées par quelques notes rédigées au fil du cours et distribuées à la fin du quadrimestre Evaluation : l'examen sera en partie basé sur la lecture d'un texte ancien inconnu de l'étudiant, mais en rapport avec le thème historique traité au cour
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 philosophie	FILO2M	4	-	
Master [60] en philosophie	FILO2M1	4	-	
Master [120] en sciences physiques	PHYS2M	4	-	
Approfondissement en sciences physiques	LPHYS100P	4	-	
Mineure en culture scientifique	LCUSC100I	4	-	
Approfondissement en sciences mathématiques	LMATH100P	4	-	
Mineure en culture et création	LCUCR100I	4	-	