








5.00 crédits	22.5 h	Q2
--------------	--------	----



Cette unité d'enseignement bisannuelle n'est pas dispensée en 2021-2022 !

Enseignants	Lempire Jean ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	/
Thèmes abordés	Etude du développement de certaines sciences (arithmétique, géométrie, géographie, astronomie, médecine, etc.) dans l'Antiquité égyptienne, babylonienne et gréco-romaine.
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>1 Au terme du cours, l'étudiant aura compris comment la science au sens moderne du terme s'est constituée à partir des civilisations égyptienne, babylonienne et grecque ancienne.</p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>L'évaluation finale comporte :</p> <ul style="list-style-type: none"> • pour 25%, le résultat obtenu dans le cadre du travail personnel; • pour 75%, le résultat obtenu lors de l'examen écrit. <p>Examen écrit en juin et/ou septembre.</p>
Méthodes d'enseignement	<p>Exposé magistral (en présentiel) agrémenté de démonstrations pour les sujets plus techniques. Interaction entre les étudiants à propos du sujet de leur travail personnel.</p> <p>En fonction de l'évolution de la situation sanitaire, ces modalités pourraient être transposées en mode hybride (comodalité: présentiel pour un groupe d'étudiants, distanciel pour l'autre, selon un principe d'alternance), voire en distanciel uniquement.</p>
Contenu	<p>De manière diachronique (depuis la Haute Antiquité jusqu'au IV^e siècle de notre ère), on montrera les développements des sciences exactes (arithmétique, géométrie, astronomie) et naturelles (en ce compris la médecine) dans les cultures égyptienne, babylonienne et gréco-romaine, notamment à travers l'étude de notions et de cas techniques (la géométrie euclidienne, la "machine d'Anticythère", le système astronomique de Ptolémée, le fonctionnement des calendriers, la théorie des humeurs chez Hippocrate et Galien, etc.).</p> <p>Un travail (environ 5-8 pages) est demandé aux étudiants, sur un sujet d'intérêt personnel en matière d'histoire des sciences antiques (dans les cultures égyptienne, babylonienne ou gréco-romaine).</p>
Ressources en ligne	Documentation (complémentaire aux notes des étudiants) - en ce compris le powerpoint du cours - sur le serveur Moodle.
Bibliographie	Références données au fil du cours.
Faculté ou entité en charge:	FIAL

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Certificat universitaire en langue, littérature et civilisation latines	ELAT9CE	5		
Master [120] en langues et lettres anciennes, orientation orientales	HORI2M	5		
Master [120] en histoire de l'art et archéologie, orientation générale	ARKE2M	5		
Master [60] en langues et lettres anciennes, orientation orientales	HORI2M1	5		
Master [120] en histoire	HIST2M	5		
Master [60] en histoire	HIST2M1	5		
Master [120] en langues et lettres anciennes, orientation classiques	CLAS2M	5		
Master [120] en langues et lettres anciennes et modernes	LAFR2M	5		