

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



**Cette unité d'enseignement bisannuelle n'est pas dispensée en 2023-2024 !**

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><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></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>Session de juin et/ou septembre: examen écrit.</p> <p>L'examen porte sur des questions larges (par ex. de façon transversale au cours), sur une explication technique de cas d'étude, et sur des points plus particuliers (auteurs, oeuvres, datation, etc.).</p>
Méthodes d'enseignement	<p>Exposé magistral agrémenté de démonstrations pour les sujets plus techniques.</p> <p>Discussions sur les apports des disciplines scientifiques anciennes à la constitution de la science pré-moderne occidentale.</p>
Contenu	<p>De manière diachronique (depuis la Haute Antiquité jusqu'au IV<sup>e</sup> 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 (l'arithmétique égyptienne, 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.). L'importance d'Alexandrie en tant que centre intellectuel et scientifique (vers 300 av. J.-C. - II<sup>e</sup> s. apr. J.-C.) sera également mise en avant.</p>
Ressources en ligne	Documentation en ligne pour plusieurs sujets abordés.
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
Master [120] en langues et lettres anciennes, orientation orientales	HORI2M	5		
Master [120] en histoire	HIST2M	5		
Master [120] en langues et lettres anciennes et modernes	LAFR2M	5		
Master [60] en histoire	HIST2M1	5		
Certificat universitaire en langue, littérature et civilisation latines	ELAT9CE	5		
Master [60] en langues et lettres anciennes, orientation orientales	HORI2M1	5		
Master [120] en langues et lettres anciennes, orientation classiques	CLAS2M	5		