

Licence Sciences et humanités

Systèmes du monde 2

Responsable	Descriptions	Informations
Philippe ABGRALL philippe.abgrall@univ-amu.fr	Code : S11XX2M3 Nature : Domaines : Sciences et Technologies, Sciences humaines et sociales	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Cosmologies médiévales et de la renaissance

Le S2, conformément au fil historique qui donne à l'UE sa structure globale, aborde les cosmologies de l'Antiquité tardive à la Renaissance. Le complexe modèle ptoléméen, présenté au début du semestre, articule le S1 au S2. Les représentations du monde au Moyen Âge sont l'occasion d'introduire quelques éléments de théologie, indispensables pour comprendre les conceptions de l'univers développées de la Renaissance au XVIII^e s., où physique, métaphysique et théologie sont indissociables. Après une présentation d'ensemble des traits nouveaux de la cosmologie à la Renaissance, une attention particulière est donnée à Galilée puis à Descartes, deux figures fondatrices de la modernité. A la suite du travail sur Galilée, des séances de mathématiques pour la physique sont destinées à préparer les étudiants au S3 où la maîtrise du langage mathématique devient indispensable pour comprendre la physique.

MODALITÉS D'ORGANISATION

La pédagogie mise en œuvre comporte des CM, des TD et des TP destinés à initier les étudiants aux différentes méthodologies disciplinaires : analyse de textes philosophiques, analyse de documents historiques (textes, inscriptions), constructions géométriques appliquées à la physique, comptes-rendus d'observations, TP sur la mesure.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 54 heures
- Cours magistraux: 46 heures
- Travaux dirigés: 6 heures
- Travaux pratiques: 2 heures

CODES APOGÉE

- SHU2U03C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 10/02/2023