

Licence Physique Astrophysique et observations

Responsable	Descriptions	Informations
Luc FAVRE (Responsable de l'UE) luc.favre@univ-amu.fr	Code : S08PH6I8A Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

CONTENU

Il s'agit de dispenser un enseignement transverse (intra-disciplinaire) de physique fondamentale développé à travers des problématiques astrophysiques modernes.

Chaque chapitre du cours sera construit autour d'un milieu astrophysique ou à l'intérieur d'une thématique d'astrophysique. Pour poser et comprendre le problème et ensuite pour produire des éléments de solutions, divers domaines de la physique seront sollicités (électromagnétisme, optique géométrique et ondulatoire, thermodynamique, mécanique classique et relativiste, hydrodynamique, physique des matériaux,...). L'accent est notamment porté sur l'observation, ses méthodes et ses techniques.

- Visite du Planétarium de Marseille;
- Manipulation d'un radiotélescope - Cartographie de la Voie Lactée;
- Observations à l'Observatoire de Haute Provence.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 8 heures
- Travaux dirigés: 7 heures
- Travaux pratiques: 15 heures

CODES APOGÉE

- SPH6U07C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 29/06/2023