

UTL - Cours d'astronomie 2016-2017

Lieu : à la Maison des sciences de l'Homme d'Aquitaine
Salle de séminaires n°2 à l'étage jusqu'en décembre et salle Jean Borde à partir de janvier
10 esplanade des Antilles à Pessac

Horaire : 10h-12h

Responsable : Nathalie Brouillet – nathalie.brouillet@u-bordeaux.fr – 05 40 00 32 91

Cours 1 – Initiation à l'astronomie

Ce cours, sans formalisme mathématique, s'adresse à des personnes n'ayant aucune connaissance préalable en astronomie. Il présente les grands thèmes de l'astronomie.

Cours	Date	Thème	Intervenant
1	11 octobre	Introduction à l'astronomie	N. Brouillet
2	8 novembre	Visite de l'observatoire à Floirac	N. Brouillet
3	22 novembre	Le système solaire	F. Billebaud
4	6 décembre	Les météorites : leur constitution, leur intérêt	L. Londeix
5	3 janvier	Le milieu interstellaire	N. Brouillet
6	17 janvier	Formation et évolution stellaire	F. Herpin
7	31 janvier	Le Soleil et les éclipses	E. di Folco
8	14 février	Les exoplanètes	F. Billebaud
9	14 mars	L'astronomie des rayons gamma	D. Smith
10	28 mars	Les galaxies	N. Brouillet

Cours 2 – Approfondissements

Ce cours, sans formalisme mathématique, s'adresse plus particulièrement aux auditeurs ayant suivi le cours d'initiation à l'astronomie. Il présente des compléments du cours précédent.

Cours	Date	Thème	Intervenant
1	4 octobre	La Voie Lactée telle que Gaia va la dévoiler	C. Ducourant
2	18 octobre	La complexification chimique : de la nucléosynthèse primordiale aux origines de la vie	P. Gratier
3	29 novembre	Les logiciels d'astronomie	P. Gratier
4	13 décembre	Les exoplanètes	E. di Folco
5	10 janvier	Les météorites : leurs impacts sur la Terre	L. Londeix
6	24 janvier	L'influence des astres sur le climat terrestre	L. Londeix
7	7 février	La radioastronomie	F. Herpin
8	7 mars	Rosetta	D. Despois
9	21 mars	Les pulsars	D. Smith
10	4 avril	Le principe de relativité d'Aristote à aujourd'hui	T. Jacq