

**Programme des cours du Diplôme d'Université  
« Explorer et Comprendre l'Univers »  
Année 2021-2022**

**Observatoire de Paris  
17h – 20h Salle Denisse (de l'atelier)**

**Programme préliminaire qui est susceptible de changer d'ici la rentrée.**

Les TD sont facultatifs et en autocorrection, merci de ne pas envoyer vos réponses aux enseignants.  
Le sujet sera en ligne la semaine du premier cours et le corrigé la semaine du dernier cours pour chaque thème.

<b>Dates</b>	<b>Cours</b>	<b>Enseignants</b>
<b>A - 05/10/21</b>	Présentation de l'année	J. Vaubaillon
<b>B- 12/10/21</b>	Mécanique céleste et astrométrie	J. Vaubaillon
<b>A - 19/10/21</b>	Mécanique céleste et astrométrie	J. Vaubaillon
<b><i>Vacances de la Toussaint</i></b>		
<b>B - 09/11/21</b>	Ondes et instruments	M. Puech
<b>A - 16/11/21</b>	Ondes et instruments	M. Puech
<b>B - 23/11/21</b>	Mécanique céleste et astrométrie	J. Vaubaillon
<b>A - 30/11/21</b>	Ondes et instruments	M. Puech
<b>B - 07/12/21</b>	Le soleil	JM. Malherbe
<b>A - 14/12/21</b>	Le soleil	L. Klein
<b><i>Vacances de Noël</i></b>		
<b>B- 04/01/22</b>	Planétologie comparée	A. Doressoundiram
<b>A- 11/01/22</b>	Traitement de données	P. Baudoz
<b>B- 18/01/22</b>	Planétologie comparée	A. Doressoundiram
<b>A- 25/01/22</b>	Planétologie comparée	A. Doressoundiram
<b>B- 01/02/22</b>	Traitement de données	P. Baudoz
<b>A- 08/02/22</b>	Etoiles et milieu interstellaire	E. Michel
<b>B- 15/02/22</b>	Etoiles et milieu interstellaire	E. Michel
<b><i>Vacances d'Hiver</i></b>		
<b>A- 08/03/22</b>	Etoiles et milieu interstellaire	E. Michel
<b>14/03 au 18/03</b>	<b>Stage de Meudon</b>	
<b>21/03 au 25/03</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ En présentiel : 4 jours de travaux pratiques</li> <li>○ À distance : Cours Hautes Énergies</li> <li>○ Tous : Histoire des sciences</li> </ul>	A. Le Tiec, S. Vergani, A. Zech J. Lamy
<b>B- 29/03/22</b>	Galaxies	W. van Driel
<b>A- 05/04/22</b>	Galaxies	W. van Driel
<b>B- 12/04/22</b>	Galaxies	W. van Driel
<b>A- 19/04/22</b>	Cosmologie	A. Cattaneo
<b><i>Vacances de Pâques</i></b>		
<b>B- 10/05/22</b>	Cosmologie	A. Cattaneo
<b>A- 17/05/22</b>	Cosmologie	A. Cattaneo
<b>B- 24/05/22</b>	Introduction à la philosophie des sciences	G. Leconte
<b>31/05/22</b>	TD : Préparation à l'examen	

**EXAMEN : Samedi 11 juin de 14h à 17h à Meudon**