

2022/2023

PÔLE SCIENTIFIQUE
Thématique 2022-2023 : « ENERGIE ET VIE »

Intervenants : Annick GUIGNÉ, Guy CHERBIT, Jean-Pierre RAME et Godefroy KUGEL

Mercredis 17h visio

conférence 1h15 – questions et débats : 15'

N°	Date	Intervenant	Titre de la conférence	Approche thématique
0	19/10/22	Tous	Présentation des contenus	
1	9/11/22	Guy CHERBIT	Le Temps est-il une illusion et l'Energie la seule réalité physique ?	Physique 1
2	16/11/22	Guy CHERBIT	Merci pour ce « moment », cher Monsieur Heisenberg	Physique 2
3	23/11/22	Jean-Pierre RAME	Les prémices de la vie sur terre	Biologie 1
4	30/11/22	Godefroy KUGEL	Le concept « Energie » : histoire, principe de la thermodynamique : énergie et entropie...	Physique 3
5	07/12/22	Annick GUIGNE	Energie thermique : chimie de la combustion	Chimie 1
6	14/12/22	Jean-Pierre RAME	Les premières cellules, qu'en gardons-nous ?	Biologie 2
7	04/01/23	Godefroy KUGEL	Les pionniers du noyau : de la radioactivité à l'énergie nucléaire	Physique 4
8	11/01/23	Guy CHERBIT	Approche quantique de la fission et de la fusion nucléaires	Physique 5
9	18/01/23	Godefroy KUGEL	Les réacteurs nucléaires : de l'EPR à Astrid, de ITER au Tomawak....	Physique 6
10	25/01/23	Jean-Pierre RAME	La grande évolution de l'énergie cellulaire	Biologie 3
11	01/02/23	Annick GUIGNE	Production et stockage de l'énergie : piles, accumulateurs, hydrogène, pile à combustible	Chimie 2
12	08/02/23	Guy CHERBIT	Du Big bang à la géothermie	Physique 7
13	01/03/23	Godefroy KUGEL	La grande inconnue du cosmos : la mystérieuse « énergie noire »	Physique 8
14	08/03/23	Annick GUIGNE	Et puis plein d'autres sources d'énergie....	Chimie 3
15	15/03/23	Jean-Pierre RAME	Les cellules à noyau	Biologie 4
16	22/03/23	Guy CHERBIT	Les mathématiques de la physique pour les nuls.	Mathématique