

Section des sciences mathématiques: Option Sciences physiques

Planification annuelle du programme de la matière chimie physique

La période de réalisation	Le contenu du programme	L'enveloppe horaire	
Semaine 1 De 09-09-2024 à 14-09-2024 Semaine 2 De 16-09-2024 à 21-09-2024	Pendant cette période, nous réalisons - Contrat didactique - Révision générale - Examens diagnostiques - Soutien pédagogique	18H	
Semaine 3 De 23-09-2024 à 28-09-2024	Les questions qui se posent au physicien Les questions qui se posent au chimiste Les transformations lentes et les transformations rapides	3H	
Semaine 4 De 30-09-2024 à 05-10-2024	Le suivi temporel d'une transformation chimique - La vitesse de réaction	7H	+3H
	Exercices: suivi temporel d'une transformation chimique - La vitesse de réaction	2H	
Semaine 5 De 06-10-2024 à 12-10-2024	Les Ondes mécaniques progressives.	4H	+2h
	Exercices: Ondes mécaniques progressives.	1H	
	Les Ondes mécaniques progressives périodiques.	3H	
	Exercices : Ondes mécaniques progressives périodiques.	1H	
Semaine 6 De 13-10-2024 à 19-10-2024	Les Ondes mécaniques progressives périodiques.	1H	
	Exercices : Ondes mécaniques progressives périodiques.	1H	
	La Propagation d'une onde lumineuse	4H	
Semaine 7 De 20-10-2024 à 27-10-2024	Vacances d'automne	8 jours	
Semaine 8 De 27-10-2024 à 02-11-2024	Exercices: La Propagation d'une onde lumineuse	1H	
	Révision	3H	
	Devoir N°1 Semestre N°1	2H	

La période de réalisation	Le contenu de programme	L'enveloppe horaire	
Semaine 9 De 03-11-2024 à 09-11-2024	Transformations chimiques qui ont lieu dans les deux sens.	3H	
	Exercices: Transformations chimiques qui ont lieu dans les deux sens.	1H	
	L'état d'équilibre d'un système chimique	2H	
Semaine 10 De 10-11-2024 à 16-11-2024	L'état d'équilibre d'un système chimique	2H	
	Exercices: L'état d'équilibre d'un système chimique	1H	
	Décroissance radioactive	3H	
Semaine 11 De 17-10-2024 à 23-11-2024	Exercices: Décroissance radioactive	1H	
	Noyaux, masse et énergie	5H	
Semaine 12 De 24-11-2024 à 30-11-2024	Noyaux, masse et énergie	3H	
	Exercices: Noyaux, masse et énergie	2H	
	corriger le Devoir N 1	1H	
Semaine 13 De 01-12-2024 à 07-12-2024	Dipôle RC	5H	
	Exercices: Dipôle RC	1H	
Semaine 14 De 08-12-2024 à 14-12-2024	Révision	4H	
	Devoir N°2 Semestre N°1	2H	
Semaine 15 De 15-12-2024 à 21-12-2024	Les transformations chimiques liées à des réactions acido-basiques	6H	
Semaine 16 De 22-12-2024 à 28-12-2024	Exercices: Les transformations chimiques liées à des réactions	2H	+ 2h
	Dipôle RL	4H	
	corriger le Devoir N 2	1H	
Semaine 17 De 30-12-2024 à 04-01-2025	Exercices: Dipôle RL	2H	
	Les oscillations libres d'un circuit RLC	4H	
Semaine 18 De 06-01-2025 à 11-01-2025	Les oscillations libres d'un circuit RLC	2H	
	Exercices: Les oscillations libres d'un circuit RLC	2H	
Semaine 19 De 12-01-2025 à 18-01-2025	Devoir N°3 Semestre N°1	2H	
	Le circuit RLC série en régime sinusoïdal forcé	6H	
	corriger le Devoir N 3	1H	