

Section des sciences mathématiques: Option sciences mathématiques (A) et (B)

## Planification annuelle du programme de la matière chimie physique

Semestre 01

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

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