

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

Planification annuelle du programme de la matière chimie physique

Semestre 02

La période de réalisation	Le contenu du programme	L'enveloppe horaire	
Semaine 1 De 03-02-2025 à 08-02-2025	Applications: Production d'ondes électromagnétiques et communication.	8H	
	Exercices: Applications: Production d'ondes électromagnétiques et communication.	2H	
Semaine 2 De 17-02-2025 à 22-02-2025	Evolution spontanée d'un système chimique.	2H	
	Transformations spontanées dans les piles et récupération de l'énergie	6H	
Semaine 3 De 24-02-2024 à 1-03-2025	Lois de Newton.	4H	
	Exercices: Lois de Newton.	2H	
	Devoir N°1 Semestre N°2	2H	
Semaine 4 De 03-03-2025 à 08-03-2025	Exemples de transformations forces	6H	
	Exercices: lois de Newton Exercices: Exemples de transformations forces	2H	
Semaine 5 De 10-03-2025 à 15-03-2025	Applications: Chute verticale d'un solide	4H	
	Exercices : Chute verticale d'un solide	2H	
Semaine 6 De 17-03-2025 à 22-03-2025	Vacances	8 jours	
Semaine 7 De 24-03-2025 à 29-03-2025	Applications: Mouvements plans	6H	
	Exercices : Mouvements plans	2H	
Semaine 8 De 31-03-2025 à 05-04-2025	Vacances	4 jours	
Semaine 9 De 07-04-2025 à 12-04-2025	Applications: Satellites artificiels et planètes	2H	
	Exercices : Satellites artificiels et planètes	2H	
	Les réactions d'estérification et d'hydrolyse.	4H	

La période de réalisation	Le contenu de programme	L'enveloppe horaire	
Semaine 10 De 14-04-2025 à 19-04-2025	Les réactions d'estérification et d'hydrolyse.	2H	
	Exercices : Les réactions d'estérification et d'hydrolyse.	2H	
	Relation quantitatif entre la somme des moments et l'accélération angulaire	4H	
Semaine 11 De 21-04-2025 à 26-04-2025	Systèmes oscillants.	6H	
	Devoir N°2 <i>Semestre</i> N°2	2H	
Semaine 12 De 28-04-2025 à 03-05-2025	Systèmes oscillants.	3H	
	Exercices: Systèmes oscillants.	5H	
Semaine 13 De 05-04-2025 à 10-05-2025	Contrôle de l'évolution de systèmes chimiques.	6H	
	Exercices: Contrôle de l'évolution de systèmes chimiques.	2H	
Semaine 14 De 12-05-2025 à 17-05-2025	Aspects énergétiques.		
	Atome et mécanique de Newton:		
	Devoir N°2 <i>Semestre</i> N°1	2H	