

Cahier de textes 26-27

Semaine du 31aout au 04 septembre 2026				
Semaine 1	Contenu de la séance	Documents distribués	Documents ramassés	Évaluation
	<u>Mardi 01/09/2026</u> Accueil	OP 00 Méthodologie scientifique		
	<u>Mercredi 02/09/2026</u> OP 01 : Analyse dimensionnelle I. Grandeurs physiques et systèmes d'unités II. Homogénéité des formules et analyse dimensionnelle OP 00 : Méthodologie scientifique : démarche, calculs et ordres de grandeur I. La démarche scientifique II. Réalisation d'un calcul III. Ordres de grandeur et valeurs numériques	OP 01, fiches 01 et 02, TP 01, Accueil rentrée,		
	<u>Jeudi 03/09/2026</u> TD OP 01 : Exercices 1, 2, 4, 5 et 6 (question2)			
	<u>Vendredi 04/09/2026</u> TP 01 : détermination du volume d'une goutte d'eau			
	À faire Pour lundi : ▪ Apprendre le cours OP 01 et Fiche 02 ▪ Compléter le sujet TP 01 ▪ TD OP 01 : exercices 3, 6 (question 2) et 7. ▪ Interrogation écrite : OP 01 et Fiche 02			

Semaine du 07 au 11 septembre 2026

Semaine 2	Contenu de la séance	Documents distribués	Documents ramassés	Évaluation
	<u>Lundi 07/09/2026</u> PS 01 : signaux physiques I. Ondes et signaux II. Caractéristiques des ondes (2.1 à 2.4) TD OP 01 : exercices 3, 6 et 7.			IE 02
	<u>Mardi 08/09/2026</u> <i>Remédiation : R01 incertitude et analyse dimensionnelle</i>	IE 02, IE 01		
	<u>Mercredi 09/09/2026</u> PS 01 : signaux physiques II. Caractéristiques des ondes (2.5 et 2.6) III. Application – localiser l'épicentre d'un séisme			IE 03
	<u>Jeudi 10/09/2026</u> CC 01 : modélisation quantique de l'atome I. Structure des atomes et du noyau atomique II. Interactions lumière-matière III. Energie d'ionisation TD PS 01 : exercices 1 et 2	CC 01		IE 04
	<u>Vendredi 11/09/2026</u> TP 02 : Manipulation des appareils de mesure électrique	TP 02 IE 03 et IE 04		
		À faire Pour lundi : ▪ Apprendre le cours PS 01 et CC 01 ▪ TD PS 01 : exercices 3, 4 et 5. ▪ Interrogation écrite : PS 01 et CC 01 ▪ TD CC 01 : exercices 3 et 5 ▪ Devoir maison, exercice 8, TD OP 01. Pour Mercredi : ▪ Apprendre le cours CC 01 ▪ Interrogation écrite CC 01 ▪ TD CC 01 : exercice 1 ▪ TD PS 01 : exercice 6		

Semaine du 14 au 18 septembre 2026

Semaine 3	Contenu de la séance	Documents distribués	Documents ramassés	Évaluation
	<u>Lundi 14/09/2026</u> CC 01 : modélisation quantique de l'atome IV. Modèle quantique de l'atome V. Configuration électronique d'un atome VI. Le tableau périodique (6.1 à 6.4) TD CC 01 : exercices 3 et 5. TD PS 01 : exercices 3 et 4.			IE 05
	<u>Mardi 15/09/2026</u>			
	<u>Mercredi 16/09/2026</u> CC 01 : modélisation quantique de l'atome VI. Le tableau périodique (6.5) TD CC 01 : exercices 2 et 4. TD PS 01 : exercice 6.			IE 06
	<u>Jeudi 17/09/2026</u>			
	<u>Vendredi 18/09/2026</u> TP 03 : mesure de la célérité du son dans l'air – temps de vol	IE05 et IE06		
	À faire Pour lundi : ▪ Apprendre le cours CC 01 ▪ Interrogation écrite : CC 01 ▪ TD CC 01 : exercices 1, 8 et 9. Pour Mercredi : ▪ Apprendre le cours PS 02 ▪ Interrogation écrite PS 02 ▪ TD CC 01 : exercices 6 et 7 Devoir maison : TD PS 01 exercice 8. A rendre le lundi 28 septembre. Le travail par binôme ou trinôme est autorisé, <u>une seule copie à rendre par groupe de travail</u> ! Programme DS : ▪ Chimie : CC 01 (cours + exercices) ▪ Physique : PS 01 (cours + exercices) ▪ Analyse dimensionnelle (cours + exercices) ▪ Fiche 02 : variabilité et incertitude-type ▪ TP : 01, 02 et 03.			

Semaine du 21 au 25 septembre 2026

Semaine 4	Contenu de la séance	Documents distribués	Documents ramassés	Évaluation
	<u>Lundi 21/09/2026</u> PS 01 : Dualité onde-corpuscule I. Dualité onde-particule II. Modèle ondulatoire de la lumière III. Modèle particulaire de la lumière IV. Propagation de la lumière dans un milieu matériel TD PS 01 : exercice 5 TD CC 01 : exercices 1, 8 et 9.		PS 02	IE 07
	<u>Mardi 22/09/2026</u> <i>Remédiation 02 : signaux et configuration électronique</i>			DS 01
	<u>Mercredi 23/09/2026</u> PS 01 : Dualité onde-corpuscule V. Lois de Snell-Descartes Schéma récapitulatif TD CC 01 : exercice 6			IE 08
	<u>Jeudi 24/09/2026</u>			
	<u>Vendredi 25/09/2026</u> TP 04 : mesure de la célérité du son dans l'air – longueur d'onde	IE07 et IE08		
	À faire Pour lundi : ▪ Apprendre le cours PS 02 ▪ Interrogation écrite : PS 02 ▪ TD CC 01 : exercice 7. ▪ Application du cours PS 02 : 1 à 5 Pour Mercredi : ▪ Apprendre le cours CC 02 (cours à venir) ▪ Interrogation écrite PS 02 et CC 02 ▪ TD PS 02 : exercices 1, 2 et 4 Pour vendredi : ▪ Lire et apprendre les fiches 03 et 04 ▪ N'oubliez pas de prendre votre blouse pour la séance de TP Devoir maison : TD PS 01 exercice 8. A rendre le lundi 28 septembre. Le travail par binôme ou trinôme est autorisé, <u>une seule copie à rendre par groupe de travail</u> ! Le complément de la partie 5.5 du cours PS02 doit être recopié proprement dans votre cours. Le document se trouve dans le sous-dossier « Physique » du dossier « Documents à télécharger ».			