

.....
DIRECTION DE LA PÉDAGOGIE ET DE LA
FORMATION CONTINUE

.....
Cité Administrative Annexe SEBROKO,
Bâtiment B, 2ème étage
BP V 150 Abidjan

Année scolaire : 2024 - 2025

PROGRESSIONS ANNUELLES

DE PHYSIQUE – CHIMIE

2024 - 2025

Le Coordonnateur National Disciplinaire



AMANI KOUAKOU

PROGRESSION DE PHYSIQUE-CHIMIE SIXIÈME (6^{ème}) 2024-2025

MOIS	SEMAINES	THÈMES	TITRES DES LEÇONS	SÉANCES			
SEPTEMBRE	1	PHYSIQUE	Électricité	Le circuit électrique	2		
	2			Commande d'un circuit électrique	2		
	3			Court - circuit et protection des installations électriques	2		
4	Évaluation		1				
OCTOBRE	5		PHYSIQUE	Congés de Toussaint			
	6				Remédiation	1	
NOVEMBRE	8			Propriétés physiques de la matière	Solides et liquides	1	
	9				Les gaz	2	
	10				Température d'un corps	2	
DÉCEMBRE	11				Congés de Noël		
	12					Les changements d'état de l'eau	2
JANVIER	13				Évaluation/Remédiation		
	14			1			
	15	Les constituants de l'air		1			
16	Congés de Février						
FÉVRIER		17	CHIMIE	Les combustions	Combustion d'un solide et d'un liquide dans l'air	2	
	18	Combustion d'un gaz dans l'air			1		
	MARS	19		Dangers des combustions			
20		1					
AVRIL	21	Évaluation/ Remédiation					
	22			1			
	23	Mesure de grandeurs physiques	Volume d'un liquide et d'un solide	2			
MARS	24		Masse d'un solide et d'un liquide	1			
	25		Congés de Pâques				
MAI	26	Masse d'un solide et d'un liquide (Suite et fin)					
	27		1				
	28	Évaluation	1				
	29	Remédiation	1				
MAI	30	Révision	1				
	30	Révision	1				

Le Coordonnateur National Disciplinaire



AMANI KOUAKOU

PROGRESSION DE PHYSIQUE-CHIMIE CINQUIÈME (5^{ème}) 2024-2025

MOIS	SEMAINES	THÈMES		TITRES DES LEÇONS	SÉANCES	
SEPTEMBRE	1	PHYSIQUE	Électricité	Adaptation d'un générateur à un récepteur	2	
	2			Association de lampes électriques	2	
	3					
OCTOBRE	4			Association de piles en série	2	
	5					
	6					
	7			Évaluation/Remédiation	1	
NOVEMBRE				Congés de Toussaint		
	8		Mesure de grandeurs physiques	Intensité du courant électrique	2	
	9			Tension électrique	2	
10	Pression atmosphérique			2		
DÉCEMBRE	11					
	12					
	13					
			Congés de Noël			
JANVIER	14		Évaluation/Remédiation	1		
	15	CHIMIE	Mélanges et réactions chimiques	Les mélanges	2	
	16			Atomes et molécules	1	
FÉVRIER	17				Congés de Février	
	18			Atomes et molécules (Suite et fin)	1	
	19		Combustion du carbone	2		
MARS	20		Combustion du soufre	1		
	21					
	22		Évaluation/Remédiation	1		
	23					
AVRIL	24	PHYSIQUE	Propriétés physiques de la matière	Dilatation des solides	2	
	25			Dilatation des liquides	1	
				Congés de Pâques		
MAI	26		Dilatation des liquides (suite et fin)	1		
	27		Dilatation des gaz	1		
	28		Évaluation/Remédiation	1		
	29	Révision	1			
	30		Révision	1		

Le Coordonnateur National Disciplinaire



AMANI KOUAKOU

PROGRESSION DE PHYSIQUE-CHIMIE QUATRIEME (4^{ème}) 2024-2025

MOIS	SEMAINES	THÈMES	TITRES DES LEÇONS	SÉANCES			
SEPTEMBRE	1	PHYSIQUE	Optique	Sources et récepteurs de lumière	2		
	2			Optique	Propagation de la lumière	2	
	3				Optique	Les phases de la Lune et les éclipses	2
OCTOBRE	4					Analyse et synthèse de la lumière blanche	1
	5					Congés de Toussaint	
	6					Analyse et synthèse de la lumière blanche (suite et fin)	1
NOVEMBRE	7		CHIMIE	Courants et tensions alternatifs	Évaluation/Remédiation	1	
	8				Aimant et bobine	1	
	9				Production d'une tension alternative	2	
DÉCEMBRE	10				Tension alternative sinusoïdale	1	
	11				Congés de Noël		
	12				Courants et tensions alternatifs	Dangers du courant du secteur	2
13	Transformation, redressement et lissage d'une tension alternative sinusoïdale			2			
JANVIER	14	Congés de Février					
	15	Courants et tensions alternatifs		Évaluation/Remédiation		1	
	16			Les ions	Atomes et ions	2	
FÉVRIER	17	Les ions			Transformation d'un métal en ion et inversement	2	
	18				Évaluation/Remédiation	1	
	19	Eau potable		Traitement de l'eau	2		
MARS	20		Congés de Pâques				
	21		Eau potable	Qualité de l'eau	2		
	22	Évaluation/Remédiation		1			
AVRIL	23	CHIMIE	Eau potable	Évaluation/Remédiation	1		
	24			Révision	1		
	25			Révision	1		
MAI	26		Eau potable	Eau potable	Qualité de l'eau	2	
	27				Évaluation/Remédiation	1	
	28				Évaluation/Remédiation	1	
	29			Révision	1		
	30			Révision	1		

Le Coordonnateur National Disciplinaire



AMANI KOUAKOU

PROGRESSION DE PHYSIQUE-CHIMIE TROISIÈME (3^{ème}) 2024-2025

MOIS	SEMAINES	THÈMES		TITRES DES LEÇONS	SÉANCES	
SEPTEMBRE	1	PHYSIQUE	Mécanique	Masse et poids d'un corps	1	
	2			Les forces	2	
	3					
OCTOBRE	4				Équilibre d'un solide soumis à deux forces	1
	5				Travail et puissance mécaniques	2
	6				Énergie mécanique	1
	7					
NOVEMBRE		Congés de Toussaint				
	8	Évaluation/Remédiation			1	
	9	CHIMIE	Les réactions chimiques	Électrolyse et synthèse de l'eau	2	
10						
DÉCEMBRE	11			Les alcanes	2	
	12					
	13	Évaluation/Remédiation			1	
		Congés de Noël				
JANVIER	14	PHYSIQUE	Optique	Les lentilles	2	
	15					
	16			Les défauts de l'œil et leurs corrections	1	
FÉVRIER	17	CHIMIE	Les réactions chimiques	Oxydation des corps purs simples	1	
				Congés de Février		
	18			Oxydation des corps purs simples (Suite et fin)	1	
	19			Réduction des oxydes	2	
MARS	20			Solutions acides, basiques et neutres	2	
	21					
	22					
	23	Évaluation/Remédiation			1	
AVRIL	24	PHYSIQUE	Électricité	Puissance et énergie électriques	2	
	25					
				Congés de Pâques		
26	Le conducteur ohmique			2		
MAI	27					
	28	Évaluation/Remédiation			1	
	29	Révision			1	
	30	Révision			1	

Le Coordonnateur National Disciplinaire



AMANI KOUAKOU

PROGRESSION DE PHYSIQUE-CHIMIE SECONDE A (2^{nde} A) 2024-2025

Mois	Semaine	Thème	Physique	Durée	Thème	Chimie	Durée
SEPT	1	MÉCANIQUE	Le mouvement	6h	LA MATIÈRE ET SES TRANSFORMATIONS	L'élément chimique	2h
	2					Structure de l'atome	3,5h
	3						
OCT	4		Actions mécaniques ou forces	8,5h		Classification périodique des éléments chimiques	1h
	5					Ions et molécules	2h
	6						
	7					Congés de la Toussaint	
NOV	8		Actions mécaniques ou forces	2,5h		Ions et molécules (suite)	2h
	9		Équilibre d'un solide soumis à deux forces	2h		Évaluation/Remédiation	1h
	10		Évaluation/Remédiation	2,5h		Ions et molécules (suite et fin)	1h
DEC	11	Équilibre d'un solide soumis à deux forces (suite et fin)	2h	Mole et grandeurs molaires	2h		
	12	Le courant électrique	1h	Congés de Noël			
	13		3h				
JAN	14	ÉLECTRICITÉ ET ÉLECTRONIQUE	Tension électrique	6h	LES IONS EN SOLUTIONS	Équation – bilan d'une réaction chimique	3 h
	15					Le chlorure de sodium solide	1 h
	16					Solutions aqueuses ioniques	1h
FEV	17		Congés de Février			Solutions aqueuses ioniques (Suite et fin)	3,5h
	18		Étude expérimentale de quelques dipôles passifs	10h		Tests d'identification de quelques ions	2h
	19					Solutions acides et basiques Mesures de pH	5h
20	Congés de Pâques						
MARS	21		Étude expérimentale d'un dipôle actif. Point de fonctionnement	3h		Solutions acides et basiques Mesures de pH (Suite et fin)	1h
	22		Congés de Pâques			Évaluation/Remédiation	1h
	23		Étude expérimentale d'un dipôle actif. Point de fonctionnement (Suite et fin)	2h		Remédiation	1h
AVRIL	24	Évaluation/Remédiation	2,5h	Révision	1h		
	25	Remédiation	2,5h	Révision	1h		
MAI	26	Révision	2,5h	Révision	1h		
	27	Révision	2,5h	Révision	1h		
	28						
	29						
	30						

Le Coordonnateur National Disciplinaire



AMANI KOUAKOU

PROGRESSION DE PHYSIQUE-CHIMIE SECONDE C (2^{nde} C) 2024-2025

Mois	Semaine	Thème	Physique		Thème	Chimie	
SEPT	1	MÉCANIQUE	Le mouvement	6h	LA MATIÈRE ET SES TRANSFORMATIONS	L'élément chimique	2h
	2						
	3						
OCT	4		Actions mécaniques ou forces	11h		Structure de l'atome	3,5h
	5						
	6						
	7						
NOV			Congés de Toussaint			Congés de la Toussaint	
	8		Évaluation/Remédiation			Évaluation/Remédiation	
	9		Équilibre d'un solide soumis à deux (02) forces, puis à trois (03) forces	6h		Classification périodique des éléments chimiques	1h
DEC	10		Équilibre d'un solide mobile autour d'un axe fixe	5h		Ions et molécules	5h
	11						
	12						
JAN	13	Principe de l'inertie		2h			
		Congés de Noël		Congés de Noël			
	14	Principe de l'inertie (suite et fin)	1h	Mole et grandeurs molaires	2h		
FEV	15	Quantité de mouvement		4h			
	16	Évaluation/Remédiation		Évaluation/Remédiation			
	17	Le courant électrique	1h	Equation – bilan d'une réaction chimique	4h		
		Intensité d'un courant continu	3h	Le chlorure de sodium solide	1h		
MARS	18	Congés de Février		Congés de Février			
	19	Tension électrique	6,5h	Évaluation/Remédiation			
	20	Étude expérimentale de quelques dipôles passifs	10h	Solutions aqueuses ioniques	4,5h		
	21			Tests d'identification de quelques ions	2h		
AVRIL	22	Étude expérimentale d'un dipôle actif. Point de fonctionnement	5h	Solutions acides et basiques. Mesures de pH	6h		
	23						
	24						
MAI	25	Le transistor : un amplificateur de courant. La chaîne électronique		3h			
	26	Congés de Pâques		Congés de Pâques			
		Le transistor : un amplificateur de courant. La chaîne électronique (Suite et fin)	1,5h	Réaction acido-basique. Dosage	4h		
MAI	27	Évaluation/Remédiation		Évaluation/Remédiation			
	28	Remédiation		Remédiation			
	29	Révision		Révision			
	30	Révision		Révision			

Le Coordonnateur National Disciplinaire



AMANI KOUAKOU

PROGRESSION DE PHYSIQUE-CHIMIE PREMIÈRE A (1^{ère} A) 2024-2025

Mois	Semaine	Thème	Physique / 35 heures		Thème	Chimie / 20,5 heures				
SEPT	1	ÉLECTRICITE	Étude d'un dipôle passif : cas d'un résistor	5h	CHIMIE ORGANIQUE	Les alcanes	3h			
	2									
	3									
OCT	4		Étude d'un dipôle actif : cas d'une pile. Loi de Pouillet	3h		Les alcènes : cas de l'éthylène	1h			
	5									
	6									
NOV	7		Congés de la Toussaint			Congés de la Toussaint				
	8		Étude d'un dipôle actif : cas d'une pile. Loi de Pouillet (Suite et fin)	4h		Les alcènes : cas de l'éthylène (Suite et fin)	2h			
	9									
10										
DEC	11		Puissance et énergie électriques	3h		Pétroles et gaz naturels	2h			
	12									
	13									
Congés de Noël										
JAN	14		MÉCANIQUE	Puissance et énergie électriques (Suite et fin)		1h	OXYDORÉDUCTION	Réactions d'oxydo-réduction en solution aqueuse	4h	
	15									
	16									
FEV	17	Principe de la production d'une tension alternative		5h	Congés de Février	Congés de Février				
	18									
	19									
MARS	20	Travail et puissance d'une force constante dans le cas d'un mouvement de translation		5h	Classification qualitative des couples oxydant/réducteur	3h				
	21									
	22									
AVRIL	23	Énergie cinétique		4h	Classification quantitative des couples oxydant/réducteur	3,5h				
	24									
	25									
MAI	26	Énergie potentielle de pesanteur		4h	Étude de la pile Daniell	1h				
	27									
	28									
				Congés de Pâques		Congés de Pâques				
				Énergie mécanique	3h	Étude de la pile Daniell (Suite et fin)		1h		
			Évaluation/Remédiation				Évaluation/Remédiation			
			Révision				Révision			
			Révision		Révision					
			Révision		Révision					

Le Coordonnateur National Disciplinaire



AMANI KOUAKOU

PROGRESSION DE PHYSIQUE-CHEMIE PREMIÈRE C (1^{ère} C) 2024-2025

Mois	Semaine	Physique			Chimie			
		Thème	Leçon	Durée	Thème	Leçon	Durée	
SEPT	1	MÉCANIQUE	Travail et puissance dans le cas d'un mouvement de translation	6h	CHIMIE ORGANIQUE	Généralités sur les composés organiques	3,5h	
	2					Hydrocarbures saturés : les alcanes	4h	
	3					Travail et puissance dans le cas d'un mouvement de rotation autour d'un axe fixe	6h	Hydrocarbures insaturés : les alcènes et les alcynes
4	Le benzène		2h					
5	Congés de la Toussaint							
OCT	6		Énergie cinétique	3,5h		Pétrole et gaz naturels	1h	
	7		Congés de la Toussaint			Évaluation/Remédiation	2h	
	8		Énergie cinétique (suite et fin)	4,5h		Quelques composés oxygénés	4h	
NOV	9		Évaluation/Remédiation					2h
	10		Énergie potentielle	2h				L'éthanol
	11	Énergie mécanique	6h	Estérification et hydrolyse d'un ester	2h			
12	Champ électrostatique	4h	Congés de Noël					
DEC	13	Congés de Noël				Estérification et hydrolyse d'un ester (Suite et fin)	2h	
	14	Énergie potentielle électrostatique	3h	Évaluation/Remédiation				
	15	Puissance et énergie électriques	6h	Réactions d'oxydoréduction en solution aqueuse	4h			
JAN	16	ÉLECTRICITÉ ET ÉLECTRONIQUE	Le condensateur	3,5h	Congés de Février			
	17		Congés de Février		Classification qualitative des couples oxydant / réducteur	5h		
	FEV		18	Le condensateur (Suite et fin)	2,5h	Classification quantitative des couples oxydant / réducteur	3h	
19			L'amplificateur opérationnel	8h	Couples oxydant / réducteur en solution aqueuse. Dosage	4h		
20			Évaluation/Remédiation		Oxydoréduction par voie sèche	3,5h		
MARS	21		OPTIQUE	Introduction à l'optique géométrique	2h	Électrolyse	4h	
	22			Réflexion et réfraction de la lumière blanche	8h	Congés de Pâques		
	23			Les lentilles minces	5h	Corrosion et protection des métaux	2,5h	
AVRIL	24		Congés de Pâques		Évaluation/Remédiation			
	25		Les lentilles minces (Suite et fin)	3h	Remédiation			
	26	Évaluation/Remédiation		Remédiation				
MAI	27	Remédiation		Révision				
	28	Révision		Révision				
	29	Révision		Révision				
	30	Révision		Révision				

Le Coordonnateur National Disciplinaire



AMANI KOUAKOU

PROGRESSION DE PHYSIQUE-CHEMIE PREMIÈRE D (1^{ère} D) 2024-2025

Mois	Semaine	Physique			Chimie						
		Thème	Leçon	Durée	Thème	Leçon	Durée				
SEPT	1	MÉCANIQUE	Travail et puissance d'une force constante dans le cas d'un mouvement de translation	8h	CHIMIE ORGANIQUE	Généralités sur les composés organiques	4h				
	2					Hydrocarbures saturés : les alcanes	4h				
	3					Hydrocarbures insaturés : les alcènes et les alcynes	3,5h				
OCT.	4		Énergie cinétique	8h		Le benzène	2,5h				
	5					Congés de la Toussaint	Le benzène (Suite et fin)	0,5h			
	6								Pétrole et gaz naturels	2h	
NOV.	7		Énergie potentielle de pesanteur	2,5h		Quelques composés oxygénés	4h				
	8					Énergie potentielle de pesanteur (Suite et fin)	1,5h	Évaluation/Remédiation	2h		
	9							Congés de Noël	L'éthanol	3h	
10	Énergie mécanique		6h	Estérification et hydrolyse d'un ester		1h					
DEC.		11		ÉLECTRICITÉ ET ÉLECTRONIQUE	Champ électrostatique	4h	Congés de Noël	Estérification et hydrolyse d'un ester (Suite et fin)	3h		
	12	Énergie potentielle électrostatique	3h							Réactions d'oxydoréduction en solution aqueuse	2h
	13										
JANV	14	Puissance et énergie électriques	6h		Congés de Février	Classification qualitative des couples oxydant / réducteur (suite et fin)	2h				
	15							Le condensateur	6h	Classification quantitative des couples oxydant / réducteur	4h
	16										
FEV.	17	Introduction à l'optique géométrique	2h		Congés de Février	Oxydoréduction par voie sèche	3,5h				
	18							Réflexion, Réfraction de la lumière blanche	8h	Électrolyse	2h
	19										
MARS	20	Les lentilles minces	3h		Congés de Pâques	Évaluation/Remédiation	2h				
	21			Les lentilles minces (Suite et fin)				5h	Remédiation	2h	
	22										Congés de Pâques
AVRIL	23	Réflexion, Réfraction de la lumière blanche	8h	Congés de Pâques	Révision	2h					
	24						Les lentilles minces	3h	Révision	2h	
	25										Congés de Pâques
MAI	26	Les lentilles minces (Suite et fin)	5h	Congés de Pâques	Révision	2h					
	27						Évaluation/Remédiation	2,5h	Révision	2h	
	28										Révision
	29						Révision	2,5h	Révision	2h	
30	Révision	2,5h	Révision	2h							

Le Coordonnateur National Disciplinaire



AMANI KOUAKOU

PROGRESSION DE PHYSIQUE-CHIMIE TERMINALE C (Tle C) 2024-2025

Mois	Semaine	Physique			Chimie				
		Thème	Leçon	Durée	Thème	Leçon	Durée		
SEPT.	1	MÉCANIQUE	Cinématique du point	10h	CHIMIE ORGANIQUE	Les alcools	8h		
	2								
	3								
OCT.	4		Mouvement du centre d'inertie d'un solide	6h		Composés carbonyles : aldéhydes et cétones	3h		
	5		Interaction gravitationnelle	5h					
	6		Mouvements dans les champs (\vec{g} et \vec{E}) uniformes	8h					
	7								
NOV.			Congés de la Toussaint			Congés de la Toussaint			
	8		Oscillations mécaniques libres	6h		Acides carboxyliques et dérivés (Suite et fin)	2h		
	9					Fabrication d'un savon	2h		
	10	Champ magnétique	4h	Évaluation/Remédiation					
DEC.	11	ÉLECTROMAGNETISME	Mouvement d'une particule chargée dans un champ magnétique uniforme	6h	CHIMIE GÉNÉRALE	Solutions aqueuses. Notion de pH	4h		
	12								
	13							Loi de Laplace	4h
	Congés de Noël			Congés de Noël					
JANV.	14		Induction électromagnétique	10h		Acide fort – Base forte (Suite et fin)	2h		
	15								
	16	Évaluation/Remédiation							
17	Auto-induction	4h			Acide faible – Base faible	2h			
FEV.		Congés de Février			Congés de Février				
	18	ÉLECTRICITÉ	Montages dérivateur et intégrateur	2h	Réactions acido-basiques. Solutions tampons	10h			
	19		Oscillations électriques libres dans un circuit LC	6h					
MARS	20		Circuit RLC en régime sinusoïdal forcé	4h					
	21		Résonance d'intensité d'un circuit RLC série	4h					
	22		Puissance en courant alternatif	2h					
AVRIL	23		PHYSIQUE NUCLÉAIRE	Modèle ondulatoire de la lumière			4h	Congés de Pâques	Congés de Pâques
	24	Modèle corpusculaire de la lumière		3h					
	25	Réactions nucléaires spontanées		6h					
	26	Réactions nucléaires provoquées		4h					
MAI	27	Évaluation/Remédiation			Évaluation/Remédiation				
	28	Remédiation			Remédiation				
	29	Révision			Révision				
	30	Révision			Révision				

Le Coordonnateur National Disciplinaire



AMANI KOUAKOU

PROGRESSION DE PHYSIQUE-CHIMIE TERMINALE D (Tle D) 2024-2025

Mois	Semaine	Physique			Chimie						
		Thème	Leçon	Durée	Thème	Leçon	Durée				
SEPT.	1	MÉCANIQUE	Cinématique du point	10h	CHIMIE ORGANIQUE	Les alcools	8h				
	2										
	3										
OCT.	4		Mouvement du centre d'inertie d'un solide	6h		Composés carbonyles : aldéhydes et cétones	3h				
	5										
	6							Mouvements dans les champs (\vec{g} et \vec{E}) uniformes	4h	Les amines	2h
	7									Acides carboxyliques et dérivés	2h
NOV.			Congés de la Toussaint			Congés de la Toussaint					
	8		Mouvements dans les champs (\vec{g} et \vec{E}) uniformes (suite et fin)	3h		Acides carboxyliques et dérivés (Suite et fin)	2h				
	9		Oscillations mécaniques libres	6h		Fabrication d'un savon	2h				
	10	Les acides α aminés			2h						
DEC.	11	Évaluation/Remédiation			Évaluation/Remédiation						
	12	ÉLECTROMAGNETISME	Champ magnétique	4h	Solutions aqueuses. Notion de pH	4h					
	13		Mouvement d'une particule chargée dans un champ magnétique uniforme	3h							
	Congés de Noël			Congés de Noël							
JANV.	14	ÉLECTRICITE	Mouvement d'une particule chargée dans un champ magnétique uniforme (Suite et fin)	3h	CHIMIE GÉNÉRALE	Acide fort – Base forte	4h				
	15		Loi de Laplace	4h				Acide faible – Base faible	4h		
	16										
	17		Auto-induction	4h							
FEV.		Congés de Février			Congés de Février						
	18	ÉLECTRICITE	Montages dérivateur et intégrateur	2h	CHIMIE GÉNÉRALE	Couples acide/base - Classification	5h				
	19		Oscillations électriques libres dans un circuit LC	6h							
20	Circuit RLC en régime sinusoïdal forcé		4h	Réactions acido-basiques. Solutions tampons				10h			
21											
MARS	22	Résonance d'intensité d'un circuit RLC série	4h	CHIMIE GÉNÉRALE	Réactions acido-basiques. Solutions tampons	10h					
	23	Puissance en courant alternatif	2h								
	24	RÉACTIONS NUCLÉAIRES	Réactions nucléaires spontanées				6h	CHIMIE GÉNÉRALE	Réactions acido-basiques. Solutions tampons	10h	
25	Congés de Pâques			Congés de Pâques							
26	Réactions nucléaires provoquées		4h	Dosage acido-basique	2h						
MAI	27	Évaluation/Remédiation			Évaluation/Remédiation						
	28	Remédiation			Remédiation						
	29	Révision			Révision						
	30	Révision			Révision						

Le Coordonnateur National Disciplinaire



AMANI KOUAKOU