

MINISTERE DE L'EDUCATION
NATIONALE
ET DE L'ALPHABETISATION

**DIRECTION DE LA PEDAGOGIE
ET DE LA FORMATION CONTINUE**

**Cité Administrative Annexe SEBROKO,
Bâtiment B, 2^{ème} Étage
BP V 150 Abidjan**

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE
Union - Discipline - Travail



**PROGRESSIONS ANNUELLES
ANNEE SCOLAIRE 2023-2024**

DISCIPLINE PHYSIQUE-CHIMIE

PROGRESSION DE PHYSIQUE-CHIMIE SIXIÈME (6^{ème}) 2023-2024 -

MOIS	SEMAI	THEMES		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	
5					Congés de la Toussaint	
6						Remédiation
7						
NOVEMBRE	8		Propriétés physiques de la matière	Solides et liquides	1	
	9			Les gaz	2	
	10			Température d'un corps	1	
DÉCEMBRE	11			Congés de Noël		
	12					
	13					
JANVIER	14	Les changements d'état de l'eau		2		
	15					
	16		Évaluation/Remédiation	1		
FÉVRIER	17	Les constituants de l'air		1		
	18		Combustion d'un solide et d'un liquide dans l'air	1		
	19		Congés de février			
MARS	20	Les combustions	Combustion d'un solide et d'un liquide dans l'air (Suite et fin)	1		
	21		Combustion d'un gaz dans l'air	1		
	22		Dangers des combustions	1		
	23		Évaluation/Remédiation	1		
AVRIL		Congés de Pâques				
	24		Volume d'un liquide et d'un solide			
	25					
	26					
MAI	27	Mesure de grandeurs physiques	Masse d'un solide et d'un liquide	2		
	28		Évaluation/Remédiation	1		
	29		Révision			

PROGRESSION DE PHYSIQUE-CHIMIE CINQUIEME (5^{ème}) 2023-2024

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

PROGRESSION DE PHYSIQUE-CHIMIE : QUATRIÈME (4^{ème}) 2023-2024

MOIS	SEMAINES	THÈMES	TITRES DES LEÇONS	SEANCES			
SEPT EMB RE	1	PHYSIQUE	Optique	Sources et récepteurs de lumière	2		
	2			Propagation de la lumière	2		
	3			Les phases de la Lune et les éclipses	2		
OCT OBR E	4			Analyse et synthèse de la lumière blanche	1		
	5			Congés de la Toussaint			
	6			Analyse et synthèse de la lumière blanche (suite et fin)	1		
NOV EMB RE	7			Évaluation/Remédiation	1		
	8			CHIMIE	Courants et tensions alternatifs	Aimant et bobine	1
	9					Production d'une tension alternative	2
10	Tension alternative sinusoïdale					1	
DÉC EMB RE	11	Congés de Noël					
	12	Dangers du courant du secteur	2				
	13	Transformation, redressement et lissage d'une tension alternative sinusoïdale	2				
JANV IER	14	Évaluation/Remédiation	1				
	15	CHIMIE	Les ions			Atomes et ions	2
	16					Transformation d'un métal en ion et inversement	2
FÉVR IER	17					Évaluation/Remédiation	1
	18			Congés de Pâques			
	19			CHIMIE	Eau potable	Traitement de l'eau	2
20	Qualité de l'eau					2	
MAR S	21					Évaluation/Remédiation	
	22						
	23						
AVRI L	24						
	25						
	26						
MAI	27						
	28	Évaluation/Remédiation					
	29	Révisions					

PROGRESSION DE PHYSIQUE-CHEMIE TROISIÈME (3^{ème})2023-2024

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

PROGRESSION DE PHYSIQUE-CHIMIE SECONDE A (2^{nde} A) 2023-2024

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					Actions mécaniques ou forces	8,5h
4	Ions et molécules		2h				
5	Congés de la Toussaint						
6	Actions mécaniques ou forces		2,5h				
NOV	8		Équilibre d'un solide soumis à deux forces	2h		Ions et molécules (suite)	2h
	9		Évaluation/Remédiation			1h	
	10		Équilibre d'un solide soumis à deux forces (suite et fin)	2h		Évaluation/Remédiation	1h
DEC	11		ÉLECTRICITE ET ÉLECTRONIQUE	Le courant électrique		1h	Ions et molécules (suite et fin)
	12	Intensité d'un courant continu		3h	Mole et grandeurs molaires	2h	
	13	Congés de Noël					
JAN	14	Tension électrique		6h	Équation – bilan d'une réaction chimique	3 h	
	15				Le chlorure de sodium solide	1 h	
	16				Étude expérimentale de quelques dipôles passifs	6,5h	Solutions aqueuses ioniques (suite et fin)
17	Tests d'identification de quelques ions	2h					
18	Solutions acides et basiques Mesures de pH	1 h					
19				Congés de Pâques			
MARS	21	Étude expérimentale de quelques dipôles passifs (suite et fin)		3,5h	Solutions acides et basiques Mesures de pH	5h	
	22		Étude expérimentale d'un dipôle actif.				5h
	23						
AVRIL	24	Point de fonctionnement	5h	Évaluation/Remédiation	1h		
	25						
	26						
MAI	27	Évaluation/Remédiation					
	28						

	29		Révisions			Révisions	
--	----	--	------------------	--	--	------------------	--

**PROGRESSION DE PHYSIQUE-CHIMIE
SECONDE C (2nde C) 2023-2024**

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						
NOV	7		Congés de la 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		Principe de l'inertie	2h		Congés de Noël	
JAN	13		Congés de Noël			Congés de Noël	
	14		Principe de l'inertie (suite et fin)	1h		Mole et grandeurs molaires	2h
	15		Quantité de mouvement	4h		Equation – bilan d'une réaction chimique	4h
FEV	16		Évaluation/Remédiation			Évaluation/Remédiation	
	17	Le courant électrique	1h	Le chlorure de sodium solide	1h		
	18	Intensité d'un courant continu	3h	Évaluation/Remédiation			
MARS	19	Tension électrique	6,5h	Solutions aqueuses ioniques	4,5h		
	20						
	21	Étude expérimentale de quelques dipôles passifs	10h	Tests d'identification de quelques ions	2h		
22	Solutions acides et basiques. Mesures de pH			2h			
AVRIL	23	Congés de Pâques		Congés de Pâques			
	24	Étude expérimentale d'un dipôle actif. - Point de fonctionnement	5h	Solutions acides et basiques. Mesures de pH (suite et fin)	4h		
	25			Réaction acido-basique. Dosage	4h		
26	Le transistor : un amplificateur de courant. La chaîne électronique	4,5h					
MAI	27						

	28		Évaluation/Remédiation	3h		Évaluation/Remédiation	3h
	29		Révisions			Révisions	

**PROGRESSION DE PHYSIQUE-CHIMIE
PREMIERE A (1^{ère} A) 2023-2024**

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		Congés de la Toussaint	Étude d'un dipôle actif : cas d'une pile. Loi de Pouillet		3h	Les alcènes : cas de l'éthylène	1h
	5							
	6							
NOV	7		Étude d'un dipôle actif : cas d'une pile. Loi de Pouillet (Suite)	1h		Congés de la Toussaint	Les alcènes : cas de l'éthylène	2h
	8							
	9							
DEC	10		Étude d'un dipôle actif : cas d'une pile. Loi de Pouillet (Suite et fin)	3		Pétroles et gaz naturels	2h	
	11							
	12							
JAN	13		Puissance et énergie électriques	3h		Congés de Noël	Congés de Noël	
	14							
	15							
FEV	16	Puissance et énergie électriques (Suite et fin)	1h	Réactions d'oxydo-réduction en solution aqueuse	4h			
	17							
	18							
MARS	19	Principe de la production d'une tension alternative	5h	Classification qualitative des couples oxydant/réducteur	3h			
	20							
	21							
AVRIL	22	Travail et puissance d'une force constante dans le cas d'un mouvement de translation	5h	Classification quantitative des couples oxydant/réducteur	1h			
	23							
	24							
MAI	25	Énergie cinétique	4h	Congés de Pâques	Congés de Pâques			
	26							
	27							
MAI	28	Énergie potentielle de pesanteur	4h	Classification quantitative des couples oxydant/réducteur	2,5h			
	29							
	30							
		Énergie mécanique	3h	Étude de la pile Daniell	2h			
		Évaluation/Remédiation		Évaluation/Remédiation				
		Révisions		Révisions				

PROGRESSION DE PHYSIQUE-CHIMIE PREMIERE C (1^{ère} C)

2023-2024

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								
	3								
OCT	4		Travail et puissance dans le cas d'un mouvement de rotation autour d'un axe fixe	6h		Hydrocarbures saturés : les alcanes	4h		
	5								
	6		Énergie cinétique	3,5h		Hydrocarbures insaturés : les alcènes et les alcynes	2h		
7									
NOV			Congés de la Toussaint			Congés de la Toussaint			
	8		Énergie cinétique (suite)	3,5h		Hydrocarbures insaturés : les alcènes et les alcynes (suite et fin)	1,5h		
	9		Évaluation/Remédiation			3,5h	Évaluation/Remédiation		2h
	10	Énergie cinétique (suite et fin)	1h	Le benzène	2h				
	Énergie potentielle	2h							
DEC	11	Énergie mécanique	6h	Pétrole et gaz naturels	1h				
	12	Champ électrostatique	4h	Quelques composés oxygénés	4h				
	13								
	Congés de Noël			Congés de Noël					
JAN	14	ÉLECTRICITE ET ÉLECTRONIQUE	Énergie potentielle électrostatique	3h	L'éthanol	2h			
	15		Puissance et énergie électriques	6h	Estérification et hydrolyse d'un ester	4h			
	16								
FEV	17		Le condensateur	6h	Réactions d'oxydoréduction en solution aqueuse	4h			
	18								
	19		L'amplificateur opérationnel	8h	Classification qualitative des couples oxydant / réducteur	5h			
	20								
MARS	21		Évaluation/Remédiation		2,5h	Classification quantitative des couples oxydant / réducteur	3h		
	22		OPTIQUE	Introduction à l'optique géométrique	2h	Couples oxydant / réducteur en solution aqueuse. Dosage	4h		
				4,5h					

	23		Réflexion, Réfraction de la lumière blanche				
			Congés de Pâques			Congés de Pâques	
AVRIL	24		Réflexion, Réfraction de la lumière blanche (suite et fin)	3,5h		Oxydoréduction par voie sèche	3,5h
	25					Électrolyse	4h
	26						
MAI	27		Les lentilles minces	8h		Corrosion et protection des métaux	2,5h
	28		Évaluation/Remédiation	3,5h		Évaluation/Remédiation	2h
	29		Révisions			Révisions	

PROGRESSION DE PHYSIQUE-CHEMIE PREMIERE D (1^{ère} D) 2023-2024

Mois	Semaine	Physique (87,5h)			Chimie (65,5)				
		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								
	3								
OCT.	4		Énergie cinétique	8h		Hydrocarbures saturés : les alcanes	4h		
	5								
	6								
	7							Énergie potentielle de pesanteur	2,5h
NOV.			Congés de la Toussaint			Congés de la Toussaint			
	8		Énergie potentielle de pesanteur (suite et fin)	1,5h		Le benzène	3h		
	9		Énergie mécanique	6h					
	10								
	11	Évaluation/Remédiation			Évaluation/Remédiation				
DEC.	12	Champ électrostatique	4h	Quelques composés oxygénés	4h				
	13					Énergie potentielle électrostatique	1,5h		
JANV		Congés de Noël			Congés de Noël				
	14	Énergie potentielle électrostatique (suite et fin)	1,5h	L'éthanol	3h				
	15	Puissance et énergie électriques	6h						
	16								
FEV.	17	Le condensateur	6h			Réactions d'oxydoréduction en solution aqueuse	2h		
	18								
	19								
MARS	20	L'amplificateur opérationnel	8h	Classification qualitative des couples oxydant / réducteur	5h				
	21								
	22					Classification quantitative des couples oxydant / réducteur	4h		
23	Introduction à l'optique géométrique	3h	Couples oxydant / réducteur en solution aqueuse. Dosage	1h					
AVRIL		Congés de Pâques			Congés de Pâques				

	24		Réflexion, Réfraction de la lumière blanche	8h		Couples oxydant / réducteur en solution aqueuse. Dosage (Suite et fin)	3h
	25						Oxydoréduction par voie sèche
	26		Les lentilles minces	8h		Électrolyse	4h
	27						
MAI	28		Évaluation/Remédiation	2,5h		Évaluation/Remédiation	2h
	29		Révision			Révision	

PROGRESSION DE PHYSIQUE-CHIMIE TERMINALE C (TC) 2023-2024

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 carbonylés : 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	Évaluation/Remédiation		Évaluation/Remédiation			
DEC.	11	ÉLECTROMAGNÉTISME	Champ magnétique	4h	CHIMIE GÉNÉRALE	Solutions aqueuses. Notion de pH	4h
	12		Mouvement d'une particule chargée dans un champ magnétique uniforme	6h			
	13		Loi de Laplace	2h			
	Congés de Noël		Congés de Noël				
JANV.	14		Loi de Laplace (Suite et fin)	2h		Acide fort – Base forte (Suite et fin)	2h
	15		Induction électromagnétique	10h		Évaluation/Remédiation	2h
	16						
FEV.	17		Auto-induction	4h		Acide faible – Base faible	4h
	18						
	19						
20	Oscillations électriques libres dans un circuit LC	6h					
MARS	21	Circuit RLC en régime sinusoïdal forcé	4h	Évaluation/Remédiation	2h		
	22	Résonance d'intensité d'un circuit RLC série	4h	Réactions acido-basiques. Solutions tampons	4h		
	23	Puissance en courant alternatif	2h				
			Modèle ondulatoire de la lumière			4h	
AVRIL		Congés de Pâques		Congés de Pâques			

	24		Modèle ondulatoire de la lumière (suite et fin)	4h		Réactions acido-basiques. Solutions tampons (suite et fin)	6h
	25		Modèle corpusculaire de la lumière	3h			
	26		Réactions nucléaires spontanées	6h			
	27		Réactions nucléaires provoquées	4h			
MAI	28		Évaluation/Remédiation	4h		Évaluation/Remédiation	2h
	29		Révisions			Révisions	

PROGRESSION DE LA TERMINALE D (TD) 2023-2024

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 carbonylés : aldéhydes et cétones	3h				
	5										
	6							Mouvements dans les champs (\vec{g} et \vec{E}) uniformes	1h	Les amines	2h
	7							Évaluation/Remédiation	3h	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)	7h		Acides carboxyliques et dérivés (Suite et fin)	2h				
	9										
	10	Fabrication d'un savon			2h						
11	Les acides α aminés	2h									
DEC.	11	Oscillations mécaniques libres	6h	Évaluation/Remédiation							
	12	ÉLECTROMAGNÉTISME	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	Mouvement d'une particule chargée dans un champ magnétique uniforme (Suite et fin)	3h	Acide fort – Base forte	4h						
	15	Loi de Laplace	4h								
	16	Auto-induction	4h			Acide faible – Base faible	4h				
FEV.	17	ÉLECTRICITE	Montages dérivateur et intégrateur	2h	Évaluation/Remédiation						
	18		Oscillations électriques libres dans un circuit LC	6h	Couples acide/base - Classification			5h			
	19										
20	Circuit RLC en régime sinusoïdal forcé	4h									
MARS	21	Résonance d'intensité d'un circuit RLC série	4h	Réactions acido-basiques. Solutions tampons	4h						
	22										
	23					Congés de Pâques			Congés de Pâques		
AVRIL	24	Puissance en courant alternatif	2h	Réactions acido-basiques. Solutions tampons (Suite et fin)	6h						
	25	PH YS IQ									

	26		Réactions nucléaires spontanées	6h			
MAI	27		Réactions nucléaires provoquées	4h		Dosage acido-basique	2h
	28		Évaluation/Remédiation	3h		Évaluation/Remédiation	2h
	29		Révisions			Révisions	