

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET
DE L'ALPHABÉTISATION

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

.....
COORDINATION NATIONALE DE PHYSIQUE-CHIMIE
08 BP 890 ABIDJAN 08
Tél : 22- 44- 35- 95
cndphysiquechimie@gmail.com

RÉPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE
Union – Discipline – Travail

Année scolaire : 2022 - 2023

***PROGRESSIONS DE
PHYSIQUE – CHIMIE
DE LA SIXIEME
A LA TROISIEME
2022 - 2023***

PHYSIQUE-CHIMIE : PROGRESSION DE SIXIÈME_2022/2023

MOIS	SEMAINES	THEMES	TITRES DES LEÇONS	SÉANC			
SEPTEMBRE	1	PHYSIQUE	Électricité	Le circuit électrique	2		
	2			OCTOBRE	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				1		
7	NOVEMBRE				Solides et liquides	1	
8			Les gaz	2			
9			Température d'un corps	2			
DÉCEMBRE	10		Propriétés physiques de la matière	Congés de Noël			
	11				Congés de Noël		
	12				Les changements d'état de l'eau	2	
13	Évaluation			1			
JANVIER	14	Remédiation			1		
	15				1		
	16				1		
FÉVRIER	17			CHIMIE	Les combustions	Les constituants de l'air	1
	18					Congés de février	
	19					Combustion d'un solide et d'un liquide dans l'air	2
MARS	20	Combustion d'un gaz dans l'air	1				
	21	Dangers des combustions	1				
	22	Évaluation	1				
AVRIL	23	Remédiation	1				
	24	Congés de Pâques					
	25	Congés de Pâques					
MAI	26	PHYSIQUE	Mesure de grandeurs physiques		Volume d'un liquide et d'un solide	2	
	27			Masse d'un solide et d'un liquide	2		
	28			Évaluation	1		
JUIN	29		Remédiation	1			
	30		Révision	1			
	31		Révision	1			
	32						

PHYSIQUE-CHIMIE : PROGRESSION DE CINQUIÈME_2022/2023

MOIS	SEMAINES	THEMES	TITRES DES LEÇONS	SÉANCES				
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	Évaluation	1		
	5				Congés de la Toussaint			
	6				Remédiation	1		
	7			Mesure de grandeurs physiques	Intensité du courant électrique	2		
NOVEMBRE	8				Tension électrique	2		
	9				Pression atmosphérique	1		
	10				Congés de Noël			
DÉCEMBRE	11				PHYSIQUE	Mesure de grandeurs physiques	Congés de Noël	
	12						Pression atmosphérique (Suite et fin)	1
	13			Évaluation			1	
JANVIER	14	CHIMIE		Mélanges et réactions chimiques		Remédiation	1	
	15					Les mélanges	2	
	FÉVRIER					16	Congés de février	
17			Atomes et molécules			2		
18			Combustion du carbone			2		
MARS	19		CHIMIE			Mélanges et réactions chimiques	Combustion du soufre	1
	20			Évaluation/Remédiation			1	
	21			Congés de Pâques				
	22			Congés de Pâques				
AVRIL	23			PHYSIQUE			Propriétés physiques de la matière	Dilatation des solides
	24				Dilatation des liquides			2
	MAI				25	Dilatation des gaz		1
26					Évaluation	1		
27		Remédiation			1			
JUIN	28	PHYSIQUE			Propriétés physiques de la matière	Révision		1
	29							
	30							
JUIN	31							
	32							

PHYSIQUE-CHIMIE : PROGRESSION DE QUATRIÈME_2022/2023

MOIS	SEMAINES	THEMES	TITRES DES LEÇONS	SÉANCES			
SEPTEMBRE	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		
OCTOBRE	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		
NOVEMBRE	7			Évaluation/Remédiation	1		
	8			CHIMIE	Courants et tensions alternatifs	Aimant et bobine	1
	9					Production d'une tension alternative	2
DÉCEMBRE	10					Tension alternative sinusoïdale	1
	11	Congés de Noël					
	12	Congés de Noël					
JANVIER	13	Dangers du courant du secteur	2				
	14	Transformation, redressement et lissage d'une tension alternative sinusoïdale	2				
	15	Évaluation	1				
FÉVRIER	16	Congés de février					
	17	Remédiation	1				
	18	CHIMIE	Les ions	Atomes et ions	2		
MARS	19			Transformation d'un métal en ion et inversement	2		
	20			Évaluation	1		
	21			Congés de Pâques			
AVRIL	22			Congés de Pâques			
	23			Remédiation	1		
	24			Eau potable	Traitement de l'eau	2	
MAI	25				Qualité de l'eau	2	
	26				Évaluation	1	
	27				Remédiation	1	
JUIN	28	Révision	1				
	29						
	30						
	31						
	32						

PHYSIQUE-CHIMIE : PROGRESSION DE TROISIÈME_2022/2023

MOIS	SEMAINES	THEMES	TITRES DES LEÇONS	SÉANCES			
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	1
	8	CHIMIE	Les réactions chimiques			Électrolyse et synthèse de l'eau	2
	9					Les alcanes	2
DÉCEMBRE	10	CHIMIE	Les réactions chimiques	Évaluation/Remédiation			
	11			Congés de Noël			
	12			Congés de Noël			
JANVIER	13	PHYSIQUE	Optique	Les lentilles	2		
	14			Les défauts de l'œil et leurs corrections	1		
	15			Évaluation/Remédiation	1		
FÉVRIER	16	CHIMIE	Les réactions chimiques	Oxydation des corps purs simples	1		
	17			Congés de février			
	18			Oxydation des corps purs simples (Suite et fin)	1		
MARS	19	CHIMIE	Les réactions chimiques	Réduction des oxydes	2		
	20			Solutions acides, basiques et neutres	2		
	21			Évaluation/Remédiation	1		
AVRIL	22	PHYSIQUE	Électricité	Congés de Pâques			
	23			Congés de Pâques			
	24			Puissance et énergie électriques	2		
MAI	25	PHYSIQUE	Électricité	Le conducteur ohmique	2		
	26			Évaluation			
	27			Remédiation	1		
JUIN	28	PHYSIQUE	Électricité	Révision	1		
	29			Révision	1		
	30			Révision	1		

Le Coordonnateur National Disciplinaire



AMANI KOUAKOU

**PROGRESSIONS 2022/2023
DE PHYSIQUE CHIMIE
DE LA SECONDE A LA
TERMINALE**

PHYSIQUE-CHIMIE : PROGRESSION DE LA SECONDE A_2022/2023

Mois	Semaine	Thème	Physique	Durée	Thème	Chimie	Durée						
SEPT	1	MECANIQUE	Le mouvement	6h	LA MATIERE ET SES TRANSFORMATIONS	L'élément chimique	2h						
	2					Structure de l'atome	3,5h						
	3					Actions mécaniques ou forces	8,5h	Classification périodique des éléments chimiques	1h				
4	Ions et molécules		2h										
5	Congés de la Toussaint												
6	Actions mécaniques ou forces (Suite et fin)		2,5h	Ions et molécules (suite)				3h					
7				Equilibre d'un solide soumis à deux forces		4h	Evaluation/Remédiation						
8							Evaluation/Remédiation	2,5h	Le courant électrique	1			
9	Intensité d'un courant continu		3h	Congés de Noël									
10				Congés de Noël									
11		ELECTRICITE ET ELECTRONIQUE		Tension électrique	6h	Equation – bilan d'une réaction chimique	3h						
12	Evaluation		2,5h			Le chlorure de sodium solide	1 h						
13						Remédiation	2,5h	Evaluation/Remédiation	1 h				
14	Congés de février												
JAN	15		ELECTRICITE ET ELECTRONIQUE	Etude expérimentale de quelques dipôles passifs	10h	LES IONS EN SOLUTION	Solutions aqueuses ioniques	4,5h					
	16						Congés de Pâques						
	17						Congés de Pâques						
FEV	18			Evaluation	2,5h		Evaluation	2,5h	Tests d'identification de quelques ions	2h			
	19								Remédiation	2,5h	Solutions acides et basiques Mesures de pH	6h	
	20												Evaluation/Remédiation
MARS	21	ELECTRICITE ET ELECTRONIQUE		Etude expérimentale d'un dipôle actif. Point de fonctionnement	5h		LES IONS EN SOLUTION	Révisions					
	22							Evaluation/Remédiation	2,5h	Révisions	2h		
	23											Révisions	
AVRIL	24			ELECTRICITE ET ELECTRONIQUE	Etude expérimentale d'un dipôle actif. Point de fonctionnement			5h	LES IONS EN SOLUTION	Révisions			
	25		Evaluation/Remédiation			2,5h				Révisions	2h		
	26											Révisions	
MAI	27		ELECTRICITE ET ELECTRONIQUE		Etude expérimentale d'un dipôle actif. Point de fonctionnement	5h		LES IONS EN SOLUTION		Révisions			
	28									Evaluation/Remédiation	2,5h	Révisions	2h
	29												
JUIN	30				ELECTRICITE ET ELECTRONIQUE	Etude expérimentale d'un dipôle actif. Point de fonctionnement				5h	LES IONS EN SOLUTION	Révisions	
	31	Evaluation/Remédiation					2,5h					Révisions	2h
	32												

PHYSIQUE-CHIMIE : PROGRESSION DE LA SECONDE C_2022/2023

Mois	Semaine	Thème	Physique	Durée	Thème	Chimie	Durée
SEPT	1	MECANIQUE	Le mouvement	6h	LA MATIERE 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		Evaluation/Remédiation	3h		Evaluation/Remédiation	2h
	9		Equilibre d'un solide soumis à deux (02) forces, puis à trois (03) forces	6h		Classification périodique des éléments chimiques	1h
DEC	10						2h
	11		Equilibre d'un solide mobile autour d'un axe fixe	5h		Ions et molécules	5h
	12		Principe de l'inertie	2h			
13							
JAN			Congés de Noël			Congés de Noël	
			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	3h		
FEV	16	Evaluation/Remédiation	3h	Le chlorure de sodium solide	1h		
	17	Le courant électrique	1h	Evaluation/Remédiation	2h		
	18	Intensité d'un courant continu	3h	Solutions aqueuses ioniques	2h		
MARS		Congés de février		Congés de février			
	19	Tension électrique	6,5h	Solutions aqueuses ioniques (Suite et fin)	2,5h		
	20	Etude expérimentale de quelques dipôles passifs	10h	Tests d'identification de quelques ions	2h		
21	Evaluation/Remédiation			2h			
22	Solutions aqueuses ioniques			4h			
AVRIL	23	Congés de Pâques		Congés de Pâques			
		Congés de Pâques		Congés de Pâques			
	24	Evaluation	3h	Solutions aqueuses ioniques (Suite et fin)	2h		
MAI	25	Remédiation	3h	Solutions acides et basiques	6h		
	26	Etude expérimentale d'un dipôle actif. Point de fonctionnement	5h	Mesures de pH			
	27			Réaction acido-basique. Dosage		4h	
28	Evaluation			2h			
JUIN	29	Remédiation	3h	Evaluation	2h		
	30			Remédiation	2h		
	31	Révisions	6h	Révisions	4h		
	32						

PHYSIQUE-CHIMIE : PROGRESSION DE LA PREMIÈRE A_2022/2023

Mois	Semaine	Thème	Physique/ 35 heures	Durée	Thème	Chimie/ 20,5 heures	Durée
SEPT	1	ELECTRICITE	Étude d'un dipôle passif : cas d'un résistor	5 h	CHIMIE ORGANIQUE	Les alcanes	3 h
	2						
	3						
OCT	4		Étude d'un dipôle actif : cas d'une pile. Loi de Pouillet	3 h		Les alcènes : cas de l'éthylène	1
	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)	1 h		Les alcènes : cas de l'éthylène	1 h
	9		Evaluation/Remédiation			Evaluation/Remédiation	
DEC	10		Étude d'un dipôle actif : cas d'une pile. Loi de Pouillet (suite et fin)	3 h		Les alcènes : cas de l'éthylène (suite et fin)	1 h
	11						
	12						
JAN	13		Puissance et énergie électriques	1 h		Congés de Noël	
	14		Congés de Noël			Pétroles et gaz naturels	2 h
	15		Puissance et énergie électriques (Suite et fin)	3 h			
FEV	16		Evaluation/Remédiation			Evaluation/Remédiation	
	17		Principe de la production d'une tension alternative	3 h		Réactions d'oxydo-réduction en solution aqueuse	3 h
	18	Congés de février		Congés de février			
MARS	19	Principe de la production d'une tension alternative (Suite et fin)	2 h	Réactions d'oxydo-réduction en solution aqueuse (Suite et fin)	1 h		
	20						
	21					Travail et puissance d'une force constante dans le cas d'un mouvement de translation	5 h
AVRIL	22	Evaluation/Remédiation		Evaluation/Remédiation			
	23	Congés de Pâques		Congés de Pâques			
	24	Energie cinétique	4 h	Classification quantitative des couples oxydant/réducteur	3,5 h		
MAI	25	Énergie potentielle de pesanteur	4 h	Etude de la pile Daniell	2 h		
	26						
	27						
JUIN	28	Énergie mécanique	3 h	Evaluation/Remédiation	1,5 h		
	29						
	30						
	31	Evaluation/Remédiation	2 h	Révisions			
	32	Révisions		Révisions			

PHYSIQUE-CHIMIE : PROGRESSION DE LA PREMIÈRE C_2022/2023

Mois	Semaine	Thème	Physique	Durée	Thème	Chimie	Durée
SEPT	1	MECANIQUE	Travail et puissance d'une force constante dans le cas d'un mouvement de translation	6h	CHIMIE ORGANIQUE	Généralités sur les composés organiques	3,5h
	2						
	3		Travail et puissance dans le cas d'un mouvement de rotation autour d'un axe fixe	6h		Hydrocarbures saturés : les alcanes	4h
4							
OCT	5		Energie cinétique	7h		Hydrocarbures insaturés : les alcènes et les alcynes	3,5h
	6						
	7		Evaluation/Remédiation	3,5h		Evaluation/Remédiation	2h
NOV			Congés de la Toussaint			Congés de la Toussaint	
	8		Energie potentielle	2h		Le benzène	2h
	9		Energie mécanique	6h		Pétrole et gaz naturels	1h
	10						
DEC	11	Evaluation	3,5h	Quelques composés oxygénés	4h		
	12	Remédiation	3,5h	L'éthanol	2h		
	13	Champ électrostatique	4h	Estérification et hydrolyse d'un ester	4h		
JAN		ELECTRICITE ET ELECTRONIQUE	Congés de Noël		Congés de Noël		
			Congés de Noël		Congés de Noël		
	14		Energie potentielle électrostatique	3h	Evaluation/Remédiation	2h	
	15		Puissance et énergie électriques	6h	Réactions d'oxydoréduction en solution aqueuse	4h	
16							
FEV	17		Le condensateur	6h	Classification qualitative des couples oxydant / réducteur	5h	
	18				Congés de février		
	19		Evaluation/Remédiation	3,5h	Classification quantitative des couples oxydant / réducteur	3h	
MARS	20		L'amplificateur opérationnel	8h	Couples oxydant / réducteur en solution aqueuse. Dosage	4h	
	21				Evaluation	2h	
	22	Evaluation/Remédiation	3,5h	Remédiation	2h		
	23	Congés de Pâques		Congés de Pâques			
AVRIL		OPTIQUE	Congés de Pâques		Congés de Pâques		
			2,5h		Congés de Pâques		
	24		Introduction à l'optique géométrique	2h	Oxydoréduction par voie sèche	3,5h	
MAI	25		Réflexion, Réfraction de la lumière blanche	8h	Électrolyse	4h	
	26						
	27		Les lentilles minces	8h	Corrosion et protection des métaux	2,5h	
	28						
29	Evaluation		1h	Remédiation	1h		
JUIN	30		Evaluation/Remédiation	2,5h	Remédiation	1h	
	31		Révisions	7h	Révisions	4h	
	32						

PHYSIQUE-CHIMIE : PROGRESSION DE LA PREMIÈRE D_2022/2023

Mois	Semaine	Physique (87,5h)			Chimie (65,5)			
		Thème	Leçon	Durée	Thème	Leçon	Durée	
SEPT	1	MECANIQUE	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							
NOV.	7		Énergie potentielle de pesanteur	2,5h		Hydrocarbures insaturés : les alcènes et les alcynes	3,5h	
	8	Congés de la Toussaint						
	9	Énergie potentielle de pesanteur (suite et fin)	1,5h	Congés de la Toussaint				
	10	Énergie mécanique	6h	Le benzène		2h		
DEC.	11	Évaluation/Remédiation		2,5h	Pétrole et gaz naturels	1h		
	12	Champ électrostatique	4h	Évaluation/Remédiation		2h		
	13	Énergie potentielle électrostatique	1,5h	Quelques composés oxygénés	4h			
		Congés de Noël						
JANV	14	Énergie potentielle électrostatique (suite et fin)	1,5h	Congés de Noël				
	15	Puissance et énergie électriques	6h	L'éthanol	3h			
	16			Estérification et hydrolyse d'un ester	4h			
FEV.	17	Évaluation/Remédiation		2,5h	Évaluation/Remédiation		2h	
	18	Le condensateur	2,5h	Réactions d'oxydoréduction en solution aqueuse	2h			
		Congés de février			Congés de février			
	19	Le condensateur (suite et fin)	3,5h	Réactions d'oxydoréduction en solution aqueuse (suite et fin)	2h			
MARS	20	L'amplificateur opérationnel	8h	Classification qualitative des couples oxydant / réducteur	5h			
	21			Classification quantitative des couples oxydant / réducteur	4h			
	22							
	23			Évaluation/Remédiation		2,5h	Congés de Pâques	
AVRIL	24	Congés de Pâques			Congés de Pâques			
	25	OPTIQUE	Introduction à l'optique géométrique	3h	Couples oxydant / réducteur en solution aqueuse. Dosage	4h		
26	Réflexion, Réfraction de la lumière blanche		8h	Oxydoréduction par voie sèche	3,5h			
27								
MAI	28		Les lentilles minces	8h	Électrolyse	4h		
	29							
JUIN	30		Évaluation/Remédiation		2,5h	Évaluation/Remédiation		2h
	31		Révision			2,5h	Révision	
	32							

PHYSIQUE-CHIMIE : PROGRESSION DE LA TERMINALE C_2022/2023

Mois	Semaine	Physique			Chimie				
		Thème	Leçon	Durée	Thème	Leçon	Durée		
SEPT.	1	MECANIQUE	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	1h		
	5		Interaction gravitationnelle	5h					
	6		Évaluation/Remédiation	4h				Évaluation/Remédiation	2h
	7		Mouvements dans les champs (\vec{g} et \vec{E}) uniformes	4h				Composés carbonylés : aldéhydes et cétones (suite et fin)	2h
NOV.			Congés de la Toussaint			Congés de la Toussaint			
	8		Mouvements dans les champs (\vec{g} et \vec{E}) uniformes (suite et fin)	4h		Acides carboxyliques et dérivés	4h		
	9		Oscillations mécaniques libres	6h		Fabrication d'un savon	2h		
DEC.	10	Évaluation/Remédiation	4h	Évaluation/Remédiation	2h				
	11	ELECTROMAGNETISME	Champ magnétique	4h	Solutions aqueuses. Notion de pH	4h			
	12		Mouvement d'une particule chargée dans un champ magnétique uniforme	2h					
13	Congés de Noël			Congés de Noël					
JANV.	14	Mouvement d'une particule chargée dans un champ magnétique uniforme (suite et fin)	4h	Acide fort – Base forte	4h				
	15	Loi de Laplace	4h	Acide faible – Base faible	2h				
	16	Induction électromagnétique	8h	Évaluation/Remédiation	2h				
FEV.	17	Congés de février		Congés de février					
	18	Induction électromagnétique (suite et fin)	2h	Acide faible – Base faible	2h				
	19	Auto-induction	4h	Couples acide/base- Classification	2h				
MARS	20	Évaluation/Remédiation	4h	Évaluation/Remédiation	2h				
	21	ELECTRICITE	Montages dérivateur et intégrateur	2h	Couples acide/base- Classification (suite et fin)	1h			
	22		Oscillations électriques libres dans un circuit LC	6h	Réactions acido-basiques. Solutions tampons	5h			
23	Circuit RLC en régime sinusoïdal forcé		4h	Congés de Pâques					
AVRIL	24	Résonance d'intensité d'un circuit RLC série	4h	Réactions acido-basiques. Solutions tampons (suite et fin)	5h				
	25	Puissance en courant alternatif	2h						
MAI	26	Évaluation/Remédiation	3h	Dosage acido-basique	2h				
	27	PHYSIQUE NUCLÉAIRE	Modèle ondulatoire de la lumière			4h			
			Modèle corpusculaire de la lumière	3h					

	28					
	29		Réactions nucléaires spontanées	6h		
			Réactions nucléaires provoquées	4h		
JUIN	30		Évaluation/Remédiation	4h		Évaluation/Remédiation 2h
	31		Révisions	8h		Révisions 4h
	32					

PHYSIQUE-CHIMIE : PROGRESSION DE LA TERMINALE D_2022/2023

Mois	Semaine	Physique			Chimie						
		Thème	Leçon	Durée	Thème	Leçon	Durée				
SEPT.	1	MECANIQUE	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	Évaluation/Remédiation	2h
NOV.	8		Mouvements dans les champs (\vec{g} et \vec{E}) uniformes (suite et fin)	7h		Acides carboxyliques et dérivés	4h				
	9										
	10							Oscillations mécaniques libres	6h	Fabrication d'un savon	2h
DEC.	11		Champ magnétique	4h		Les acides α aminés	2h				
	12							Évaluation/Remédiation	3h	Évaluation/Remédiation	2h
	13									Solutions aqueuses. Notion de pH	1h
Congés de Noël											
JANV.	14	ELECTROMAGNETISME	Mouvement d'une particule chargée dans un champ magnétique uniforme	6h	CHIMIE GENERALE	Solutions aqueuses. Notion de pH (suite et fin)	3h				
	15										
	16							Loi de Laplace	4h	Acide fort – Base forte	4h
FEV.	17		Auto-induction	4h		Acide faible – Base faible	2h				
	18							Congés de février			
	19							Montages dérivateur et intégrateur	2h	Acide faible – Base faible (suite et fin)	2h
MARS	20		Évaluation/Remédiation	3h		Évaluation/Remédiation	2h				
	21		Oscillations électriques libres dans un circuit LC	6h		Couples acide/base- Classification	5h				
	22										
23	Circuit RLC en régime sinusoïdal forcé							4h	Réactions acido-basiques. Solutions tampons	4h	
AVRIL	24		Résonance d'intensité d'un circuit RLC série	2h		Congés de Pâques					
	25							Résonance d'intensité d'un circuit RLC série (suite et fin)	2h	Réactions acido-basiques. Solutions tampons (suite et fin)	6h
MAI	26	Puissance en courant alternatif	2h								

		PHYSIQUE NUCLEAIRE	Réactions nucléaires spontanées	6h				
	27							
	28						Dosage acido-basique	2h
	29			Réactions nucléaires provoquées		4h		
JUIN			Évaluation/Remédiation	2h		Évaluation/Remédiation	2h	
		30						
		31		Révisions	6h		Révisions	4h
		32						