



ETABLISSEMENT :

PROGRESSION DE PHYSIQUE APPLIQUEE Tle F3

ANNEE SCOLAIRE	NOM ET PRENOMS DU FORMATEUR		EMPLOI	CELLULAIRE	E. mail		CLASSE	VOLUME HORAIRE /SEMAINE	VOLUME HORAIRE ANNUEL				
2023-2024								6h	196h				
SEMESTRE	MOIS	SEMAINE			ELEMENTS DE COMPETENCES/THEMES/CHAPITRES		LECONS			CD	TE (%)		
		N°	C	PERIODE	N°	INTITULE	N°	DATE	TITRE			D	
PREMIER SEMESTRE DU 11 SEPTEMBRE 2023 AU 12 JANVIER 2024	SEPTEMBRE	1	1	Du 11 au 15		Créer la motivation/ Rappeler les notions de base			Prise de contact, Progression, Méthodes de travail, Rappels	6h	6H	3,06	
		2	2	Du 18 au 22		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A LA CINEMATIQUE DU POINT	2	1	<b>DETERMINER</b> LES PARAMETRES DE DESCRIPTION ET D'EVOLUTION DU MOUVEMENT D'UN POINT <b>DETERMINER</b> LES EQUATIONS HORAIRES DE MOUVEMENTS PARTICULIERS	6h	12	6,12	
		3	3	Du 25 au 29			3		<b>UTILISER</b> LES EQUATIONS HORAIRES POUR RESOUDRE DES PROBLEMES	4H	16	8,16	
	OCTOBRE	1	4	Du 2 au 6		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT AUX ALCOOLS	4		<b>EXPLOITER</b> QUELQUES REACTIONS CHIMIQUES AVEC LES ALCOOLS <b>EXPLOITER</b> LES REACTIONS D'OXYDATION MENEGEE DES ALCOOLS AVEC UNE SOLUTION OXYDANTE	8H	24	12,2	
		2	5	Du 9 au 13		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A LA DYNAMIQUE DU POINT	5	2	<b>APPLIQUER</b> LE THEOREME DU CENTRE D'INERTIE <b>APPLIQUER</b> LE THEOREME DE L'ENERGIE CINETIQUE A UN SYSTEME	6H	30	15,3	
		3	6	Du 16 au 20		<b>EVALUATION ET REMEDIATION</b>	6		<b>EVALUATION ET REMEDIATION</b>	6H	36	18,4	
		4	7	Du 23 au 27		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A LA REACTION D'OXYDATION MENEGEE DES ALCOOLS  EXPLIQUER LE MOUVEMENT DES SATELLITES, DES PLANETES	7		<b>IDENTIFIER</b> LES PRODUITS D'OXYDATION MENEGEE DES ALCOOLS <b>EXPLOITER</b> LES EQUATIONS DES REACTIONS D'OXYDATION MENEGEE DES ALCOOLS <b>DETERMINER</b> LES CARACTERISTIQUES DU MOUVEMENT D'UN SATELLITE	3H 3H	42	21,4 3	
	NOVEMBRE	1	8	Du 27/10 au 5		<b>CONGES DE TOUSSAINT</b>	8						
		2	9	Du 6 au 10		EXPLIQUER LE MOUVEMENT DES SATELLITES, DES PLANETES	9	3	<b>APPLIQUER</b> LA 3EME LOI DE KEPLER <b>DETERMINER</b> LES EQUATIONS HORAIRES DU MOUVEMENT D'UN PROJECTILE DANS LE CHAMP g	2H 4H	48	24,5	
		3	10	Du 13 au 17		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT AU MOUVEMENT DANS LE CHAMP g ET E	10	4	<b>DETERMINER</b> LES EQUATIONS HORAIRES DU MOUVEMENT D'UNE PARTICULE CHARGEE DANS LE CHAMP E <b>DETERMINER</b> LES POINTS CARACTERISTIQUES DES TRAJECTOIRES DES SYSTEMES DANS LES CHAMPS g ET E	4H	52	26,5 3	
		4	11	Du 20 au 24		DECOUVRIR L'IMPORTANCE DES ACIDES CARBOXYLIQUES DANS LA SYNTHESE DE NOMBREUX PRODUITS CHIMIQUES	11		<b>IDENTIFIER</b> LES ACIDES CARBOXYLIQUES ET LEURS PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES <b>DETERMINER</b> DES DERIVES D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET LEUR PREPARATION	2H 2H	58	29,5 9	

DECEMBRE	5	12	Du 27 au 1/12	TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A UN OSCILLATEUR MECANIQUE NON AMORTI	12	5	DETERMINER LES EXPRESSIONS DES GRANDEURS $x(t)$ , $v(t)$ et $e(t)$ D'UN OSCILLATEUR MECANIQUE NON AMORTI	4H	64	2 32,6 5
				EXPLIQUER LA FABRICATION DU SAVON			EXPLIQUER LA FABRICATION DU SAVON	2H		
	1	13	Du 4 au 8	TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A L'ELECTROMAGNETISME	13	6	CARACTERISER LE CHAMP MAGNETIQUE	2H	70	35,7 1
				TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A LA CHIMIE GENERALE			DETERMINER LES CARACTERISTIQUES DU CHAMP MAGNETIQUE CREE PAR UN SOLENOIDE	2H		
				TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT AU MOUVEMENT D'UNE PARTICULE CHARGEE DANS UN CHAMP MAGNETIQUE UNIFORME			DETERMINER LES CONCENTRATIONS D'ESPECES CHIMIQUES DANS UNE SOLUTION AQUEUSE	4H		
				CLASSER LES SOLUTIONS AQUEUSES EN FONCTION DE LEUR pH			4H			
	2	14	Du 11 au 15	TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT AU MOUVEMENT D'UNE PARTICULE CHARGEE DANS UN CHAMP MAGNETIQUE UNIFORME	14		DETERMINER LES CARACTERISTIQUES DE LA FORCE DE LORENTZ	4H	76	38,7 7
							ANALYSER LE MOUVEMENT D'UNE PARTICULE CHARGEE DANS UN CHAMP MAGNETIQUE	2H		
	3	15	Du 18 au 22	EVALUATION ET REMEDIATION	15	7	EVALUATION ET REMEDIATION	6H	82	41,8 3
	4	16	Du 22 au 28	CONGES DE NOEL ET DU NOUVEL AN	16		CONGES DE NOEL ET DU NOUVEL AN			
1	17	Du 29/12 au 2	17							
JANVIER 2024	2	18	Du 3 au 5	RESOUDRE UN PROBLEME SE RAPPORTANT AUX ACIDES FORTS ET BASES FORTES	18	7	CALCULER LE pH DES SOLUTIONS D'ACIDES FORTS ET DE BASES FORTES	4H	88	44,9
				TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A L'ELECTROMAGNETISME			APPLIQUER LA LOI DE LAPLACE A UN ELEMENT DU CIRCUIT	2H		
	3	19	Du 8 au 12	TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A L'ELECTROMAGNETISME	19		APPLIQUER LES LOIS DE L'INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE	2H	96	49
							4	20		
	5	21	Du 22 au 26	21						

MOIS	SEMAINE			ELEMENT DE COMPETENCE/THEMES/CHAPITRES		LECONS				CD	T <sub>2</sub> (%)		
	N°	C	PERIODE	N°	INTITULE	N°	DATE	TITRE	D				
FEVRIER 2024	1	22	Du 29/01 au 02		CONGES EXCEPTIONNELS CAN Janvier-Fevrier 2024	22							
	2	23	Du 05 au 11			23							
	3	24	Du 12 au 16		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A L'ELECTROMAGNTISME	24	8	APPLIQUER LES LOIS DE L'INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE (SUITE ET FIN)	6H	10 2	52,0 4		
	4	25	19 au 23			25		APPLIQUER LES LOIS DE L'INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE	4H	TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT AUX ACIDES FAIBLES ET BASES FAIBLES	2H	10 8	55,1
								26	CLASSER LES COUPLES ACIDE /BASE		4H		
5	26	Du 26 au 01/03			26								
MARS 2024	1	27	Du 04 au 08		<b>EVALUATION ET REMEDIATION</b>	27		<b>EVALUATION ET REMEDIATION</b>	4H	11 8	60,2 0		
					TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A L'ELECTRONIQUE			2H					
	2	28	Du 11 au 15		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A L'ELECTRICITE	28	9	DETERMINER LES EXPRESSIONS DES GRANDEURS ELETRIQUES INSTANTANEEES (u(t), i(t), q(t), e(t)) DANS UN CIRCUIT LC	6H	12 4	63,2 6		
	3	29	Du 18 au 22		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT AUX REACTIONS ACIDO-BASIQUES	29		DETERMINER LES CARACTERISTIQUES DES REACTIONS ACIDO-BASIQUES	6H	13 0	66,3 2		
4	30	Du 25 au 29		APPLIQUER LES LOIS DE L'ELECTRICITE AUX REGIMES SINUSOIDAUX	30	10	APPLIQUER LES LOIS DE L'ELECTRODINAMIQUE A UN CIRCUIT RLC SERIE EN REGIME SINUSOÏDAL FORCE	6H	13 6	69,3 8			
AVRIL 2024	1	31	Du 29/03 au 07		CONGES DE PAQUES	31							
	2	32	Du 08 au 12		APPLIQUER LES LOIS DE L'ELECTRICITE AUX REGIMES SINUSOIDAUX	32		DETERMINER LES CARACTERISTIQUES DU CIRCUIT RLC A LA RESONANCE D'INTENSITÉ	4H	14 2	72,4 5		
					TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT AUX PUISSANCES EN ALTERNATIF			2H					
	3	33	Du 15 au 19		<b>EVALUATION ET REMEDIATION</b>	33	11	<b>EVALUATION ET REMEDIATION</b>	6H	14 8	75,5 1		
4	34	Du 22 au 26		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT AU DOSAGE ACIDO-BASIQUE	34		REALISER LE DOSAGE ACIDO-BASIQUE	6H	15 4	78,5 7			
MAI 2024	1	35	Du 29/04 au 03		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT A LA NATURE DE LA LUMIERE	35	12	EXPLIQUER LE MODELE ONDULATOIRE DE LA LUMIERE DETERMINER LES GRANDEURS CARACTERISTIQUE D'UNE ONDE ELECTROMAGNETIQUE	6H	16 0	81,6 3		
	2	36	Du 6 au 10			36	13	EXPLIQUER LE MODÈLE CORPUSCULAIRE DE LA LUMIÈRE DETERMINER LES NIVEAUX D'ENERGIE D'UN ATOME : CAS DE L'HYDROGENE	6h	16 6	84,6 9		
	3	37	Du 13 au 17		TRAITER UNE SITUATION SE RAPPORTANT AUX REACTIONS NUCLÉAIRES	37		DETERMINER LA NATURE DES PARTIULES APPLIQUER LA LOI DE DECROISSANCE RADIOACTIVE	6H	17 2	87,7 6		
	4	38	Du 20 au 24			38		DETERMINER LES DIFFERENTES ENERGIES LORS D'UNE REACTION NUCLEAIRE PROVOQUEE	6H	17 8	90,8 1		
	5	39	Du 27 au 31			39		REVISION GENERALE	EXER	6H	18 4	93,8 8	
JUN 2024	1	40			REVISION GENERALE	40		Correction de sujets "type BAC"	6H	19 0	96,9 3		
	2				REVISION GENERALE			Correction de sujets "type BAC"	6H	19 6	100		

RESPONSABLE DU CONSEIL D'ENSEIGNEMENT		ADMINISTRATION	
NOM ET PRENOMS	EMARGEMENT	NOM ET PRENOMS	EMARGEMENT

4

**OBSERVATIONS SUR L'EXECUTION DE LA PROGRESSION**

**NOTA BENE : Insérer les dates des examens blancs, des partiels, des contrôles programmés, des devoirs de niveau, des devoirs communs selon le cas.**

**D : Durée C : Cumul de la semaine CD : Cumul de la Durée TE : Taux d'exécution = cumul de la durée x 100/volume horaire annuel**