



PROGRESSION SECONDE G2

NB : pour toute préparation de leçons, faire référence au programme de mathématiques en vigueur

4 heures par semaine				
Mois/Semaine	Leçons	Contenus	V.H	
Septembre	1	CALCULS NUMÉRIQUES 1. Nombre rationnel et nombre irrationnel 2. Ordre et opérations dans \mathbb{R} 3. Minorant, majorant et minimum, maximum 4. Valeur absolue 5. Valeur approchée	14h	
	2			
	3			
4	Séance de régulation			2h
Octobre	5			PROPORTIONNALITE - POURCENTAGE 1. Proportionnalité - Proportion - Grandeurs directement proportionnelles - Grandeurs inversement proportionnelles 2. Pourcentage - Pourcentage direct - Pourcentage indirect - Pourcentage successif - Taux d'évolution
	6			
	7			
	8	Séance de régulation	2h	
Novembre	9	FONCTIONS 1. Définitions de fonction, d'image, d'antécédents, d'ensemble de définition... 2. Image directe, Image réciproque d'un intervalle 3. Variations d'une fonction 4. Maximum, minimum d'une fonction	14h	
	10			
	11			
	12			Séance de régulation
Décembre	13	POLYNÔMES ET FRACTIONS RATIONNELLES 1. Polynômes - Définition - Zéro d'un polynôme - Opérations sur les polynômes 2. Polynômes du second degré - Forme canonique - Signe d'un polynôme du second degré 3. Fraction rationnelle	10h	
	14			
	15			Séance de régulation
Janvier	16	ÉQUATIONS ET INÉQUATIONS DANS \mathbb{R} 1. Équations - Équations liant deux polynômes - Équations liant deux fractions rationnelles 2. Inéquations - Inéquations liant deux polynômes - Inéquations liant deux fractions rationnelles	14h	
	17			
	18			
	19			Séance de régulation
Février	20	VECTEURS DU PLAN 1. Caractéristiques d'un vecteur, notation \vec{u} 2. Opérations sur les vecteurs		

2 heures par semaine				
Mois/Semaine		Leçons	Contenus	V.H
Février	21	VECTEURS DU PLAN	3. Combinaison linéaire 4. Vecteurs colinéaires 5. Base du plan vectoriel 6. Vecteur normal à une droite 7. Équation cartésienne d'une droite 8. Positions relatives de deux droites	10h
	22		Séance de régulation	2h
Mars	23	SYSTÈMES D'ÉQUATIONS LINÉAIRES ET SYSTÈMES D'INÉQUATIONS LINÉAIRES DANS $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	1. Système d'équation dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ – Résolution par la méthode de CRAMER 2. Système d'inéquation dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ – Définition Résolution graphique	14h
	24			
	25			
Avril	26	SÉRIE STATISTIQUE À UNE VARIABLE	Séance de régulation	2h
	27		1. Vocabulaire de base 2. Représentation graphique – Diagrammes circulaires et semi – circulaires – Diagrammes à bâton et en bande – Diagrammes cumulatifs	12h
	28			
Mai	29		Séance de régulation	2h
	30			
	31			
	32		REVISION	