



PROGRESSION 1G2

N.B : pour toute préparation de leçon, faire référence au programme de Mathématiques en vigueur

4 heures par semaine						
Mois	Sem.	Leçons	Contenus	V.H		
Septembre	1	ÉQUATIONS ET INÉQUATIONS DU SECOND DEGRÉ DANS $\mathbb{R}$	– Équations du second degré – Inéquations du second degré – Équations et inéquations se ramenant au second degré	10h		
	2					
	3					
	Séance de régulation			2h		
Octobre	4	SYSTÈMES LINÉAIRES D'ÉQUATIONS DANS $\mathbb{R}^3$	– Définition – Résolution d'un système par la méthode du Pivot de Gauss	6h		
	5					
	6					
	7	FONCTIONS ET APPLICATIONS	– Restriction d'une fonction – Prolongement d'une fonction – Opérations sur les fonctions – Comparaison de fonction – Composée de deux fonctions – Application bijective	10h		
8						
Séance de régulation					2h	
Novembre	9				LIMITES ET CONTINUITÉ	– Limites d'une fonction numérique • Notion de limite en un réel • Notion de limite en l'infini • Limites en l'infini des fonctions polynômes et des fonctions rationnelles – Limites et opérations sur les fonctions – Continuité
	10					
	11					
	Séance de régulation			2h		
Décembre	12	DÉRIVATION	– Nombre dérivé – Fonction dérivée – Dérivée et opérations sur les fonctions – Application de la dérivée	12h		
	13					
	14					
15	Séance de régulation				2h	
Janvier	16	ÉTUDE DE FONCTIONS	– Parité et périodicité – Axe et centre de symétrie – Asymptotes – Exemples d'étude et représentation de fonction polynôme, rationnelle	12h		
	17					
	18					
	Séance de régulation				2h	
Février	19	SUITES NUMÉRIQUES	– Notion de suite numérique – Suites arithmétiques – Suites géométriques	10h		
	20					
	21					
Séance de régulation					1h	
Mars	22	DÉNOMBREMENT	– Opérations sur les ensembles finis – Dénombrement de p – listes – Dénombrement de Combinaisons	10h		
	23					
	24					
	Séance de régulation				1h	
Avril	25	SÉRIES STATISTIQUES À UNE VARIABLE	– Paramètres de position – Paramètres de dispersion	10h		
	26					
	27					

4 heures par semaine				
Mois	Sem.	Leçons	Contenus	V.H
	28	ANGLES ORIENTÉS ET TRIGONOMÉTRIE	– Notion d'angle orienté de vecteurs – Mesure principale d'un angle orienté – Point image d'un angle orienté – Cosinus, sinus et tangente d'un angle orienté	10h
	29			
Mai	30	RÉVISION		