



PROGRESSION 1G2

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	ÉQUATIONS ET INÉQUATIONS DU SECOND DEGRÉ DANS \mathbb{R}	1. Résolution par la méthode du discriminant 2. Somme et produit des solutions 3. Signe d'un polynôme du 2 ^e degré 4. Équations et inéquations se ramenant au second degré		
	2				
	3				
			Séance de régulation	2h	
Octobre	4	SYSTÈMES LINÉAIRES D'ÉQUATIONS DANS \mathbb{R}^3	1. Définition 2. Résolution d'un système par la méthode de Pivot de Gauss	6h	
	5				
				Séance de régulation	2h
	6	LIMITES ET CONTINUITÉ	1. Limites d'une fonction numérique 1.1 Notion de limite en un réel 1.2 Notion de limite en l'infini 1.3 Limites en l'infini des fonctions polynômes et des fonctions rationnelles 2. Limites et opérations sur les fonctions 3. Continuité	14h	
7					
8					
Novembre	9			Séance de régulation	2h
	10	DÉRIVATION	1. Nombre dérivé 2. Fonction dérivée 3. Dérivée et opérations sur les fonctions 4. Application de la dérivée	12h	
	11				
Décembre	12			Séance de régulation	2h
	13	ÉTUDE DE FONCTIONS	1. Parité et périodicité 2. Axe et centre de symétrie 3. Asymptotes 4. Exemples d'étude et représentation de fonction polynôme, rationnelle	14h	
	14				
Janvier	15			Séance de régulation	2h
	16	SUITES NUMÉRIQUES	1. Notion de suite numérique 2. Suites arithmétiques 3. Suites géométriques	12h	
	17				
	18			Séance de régulation	2h
Février	19	DÉNOMBREMENT	1. Opérations sur les ensembles finis 2. Dénombrement de p – listes 3. Dénombrement de Combinaisons	12h	
	20				
Mars	21			Séance de régulation	2h
	22	SÉRIES STATISTIQUES À UNE VARIABLE	1. Paramètres de position	6h	
	23				
	24			Séance de régulation	2h
25			Séance de régulation	2h	

4 heures par semaine				
Mois/Semaine		Leçons	Contenus	V.H
Avril	26		3. Paramètres de dispersion	4h
	27		Séance de régulation	2h
	28	ANGLES ORIENTES ET TRIGONOMETRIE	1. Notion d'angle orienté de vecteurs 2. Mesure principale d'un angle orienté 3. Point image d'un angle orienté 4. Cosinus, sinus et tangente d'un angle orienté	7h
Mai	29			
	30			
	31			
	32		RÉVISION	