



PROGRESSION 1G1

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

2 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	8h
	2			
	3			
Octobre	4		Séance de régulation	2h
	5		– Système d'équations linéaires dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ • Définition • Résolution par les méthodes de substitution et combinaison – Système d'inéquations linéaires dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ • Définition • Résolution graphique	8h
	6			
Novembre	7	SYSTÈMES LINÉAIRES D'ÉQUATIONS DANS $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ ET SYSTÈMES LINÉAIRES D'INÉQUATIONS DANS $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$		
	8			
	9			
Décembre	10		Séance de régulation	2h
	11		– Paramètres de position • Mode • Moyenne • Médiane • Quartiles (<i>et le box plot</i>) • Déciles – Paramètres de dispersion • Étendu • Écart moyen absolu • Écart – type • Coefficient de variation	10h
	12			
Janvier	13	SÉRIES STATISTIQUES À UNE VARIABLE		
	14			
	15			
Février	16		Séance de régulation	2h
	17		– Fonction dérivée • Dérivée de fonctions usuelles • Dérivée et opérations sur les fonctions – Application de la dérivée • Dérivée et variation d'une fonction • Dérivée et extrema d'une fonction	8h
	18			
Mars	19	DÉRIVATION		
	20			
	21			
Avril	22	ÉTUDE DE FONCTIONS	– Étude de fonctions polynômes – Étude de fonctions homographiques	10h
	23			
	24			
Mai	25		Séance de régulation	2h
	26		– Taux d'évolution d'une grandeur. – Coefficient multiplicateur d'un taux d'évolution – Définition d'un indice simple. – Propriétés de l'indice simple	4h
	27			
	28	INDICE SIMPLE		
	29			
	30			
			Séance de régulation	2h