



**PROGRESSION 1G1**

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

2 heures par semaine				
Mois/Semaine		Leçons	Contenus	V.H
Septembre	1	ÉQUATIONS ET INÉQUATIONS DU SECOND DEGRÉ DANS $\mathbb{R}$	1. Polynôme du second degré	8h
	2		- Définition	
	3		- forme canonique	
Octobre	4	ÉQUATIONS ET INÉQUATIONS DU SECOND DEGRÉ DANS $\mathbb{R}$	2. Signe d'un polynôme du second degré	2h
	5		3. Équations et inéquations du second degré	
	Séance de régulation			
Novembre	6	SYSTÈMES D'ÉQUATIONS ET D'INÉQUATIONS DANS $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	1. Système d'équations linéaires <b>dans</b> $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	8h
	7		1.1 Définition	
	8		1.2 Résolution par les méthodes de substitution et combinaison	
Décembre	9	SYSTÈMES D'ÉQUATIONS ET D'INÉQUATIONS DANS $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	2. Système d'inéquations linéaires <b>dans</b> $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	2h
	10		2.1 Définition	
	11		2.2 Résolution graphique	
Janvier	12	SÉRIES STATISTIQUES À UNE VARIABLE	1. Paramètres de position	10h
	13		- Mode	
	14		- Moyenne	
Février	15	SÉRIES STATISTIQUES À UNE VARIABLE	- Médiane	2h
	16		- Quartiles ( <i>et le box plot</i> )	
	17		- Déciles	
Mars	18	SÉRIES STATISTIQUES À UNE VARIABLE	2. Paramètres de dispersion	8h
	19		- Étendu	
	20		- Écart moyen absolu	
Avril	21	SÉRIES STATISTIQUES À UNE VARIABLE	- Écart – type	2h
	22		- Coefficient de variation	
	Séance de régulation			
Mai	23	ÉTUDE DE FONCTIONS	1. Fonction dérivée	10h
	24		- Dérivée de fonctions usuelles	
	25		- Dérivée et opérations sur les fonctions	
Juin	26	ÉTUDE DE FONCTIONS	1. Application de la dérivée	2h
	27		- Dérivée et variation d'une fonction	
	28		- Dérivée et extrema d'une fonction	
Juillet	29	INDICE SIMPLE	1. Notion d'indice	4h
	30		2. Propriétés de l'indice simple	
	31			