

# TABLE DES MATIÈRES

<b>A</b>	<b>REPRÉSENTATION ET TRAITEMENT DE DONNÉES</b> .....	<b>3</b>
<b>1</b>	<b>STATISTIQUES À UNE VARIABLE</b> .....	<b>3</b>
	1 Les mesures de tendance centrale .....	3
	2 Les mesures de dispersion .....	7
	3 Les quartiles .....	8
<b>2</b>	<b>STATISTIQUES À DEUX VARIABLES</b> .....	<b>10</b>
	1 Définition .....	10
	2 Tableau de données .....	10
	3 Nuage de points .....	10
	4 Barycentre .....	11
	5 Ajustement linéaire .....	11
<b>B</b>	<b>LES FONCTIONS</b> .....	<b>13</b>
<b>1</b>	<b>LES FONCTIONS DU 1<sup>ER</sup> DEGRÉ</b> .....	<b>13</b>
	1 Définition .....	13
	2 Expression d'une fonction .....	13
	3 Notation de l'image d'un point par une fonction .....	13
	4 Représentation .....	13
	5 Valeur numérique d'une fonction .....	14
	6 Racine(s) d'une fonction .....	14
	7 Ordonnée à l'origine .....	14
	8 Les fonctions affines .....	14
	9 Détermination de l'équation d'une droite .....	18
<b>2</b>	<b>ÉQUATIONS DU PREMIER DEGRÉ À UNE INCONNUE</b> .....	<b>20</b>
	1 Résolution graphique .....	20
	2 Résolution algébrique .....	20
<b>3</b>	<b>SYSTÈME DE DEUX ÉQUATIONS DU PREMIER DEGRÉ</b> .....	<b>22</b>
	1 Méthode de substitution .....	22
	2 Méthode d'addition (ou méthode de Gauss) .....	23
<b>4</b>	<b>INÉQUATIONS</b> .....	<b>25</b>
	1 Propriétés des inégalités .....	25
	2 Les intervalles .....	26
	3 Les inéquations du premier degré à une inconnue .....	27
<b>5</b>	<b>FONCTIONS DE RÉFÉRENCE</b> .....	<b>28</b>
	1 La fonction « carré » .....	28
	2 La fonction « inverse » .....	28
<b>C</b>	<b>LES TRIANGLES RECTANGLES</b> .....	<b>29</b>
	1 Le théorème de Pythagore .....	29
	2 Détermination de la longueur d'un côté d'un triangle rectangle connaissant la longueur des deux autres côtés .....	30
	3 La réciproque du théorème de Pythagore .....	30