

PLANIFICATION ANNUELLE

MATHÉMATIQUES - SECONDAIRE 4 (CST) (Math 2.2) Connaissances abordées durant l'année Tout au long de l'année, l'élève élargit son champ de connaissances en mathématiques. (Ces concepts ne sont pas priorités pour 2022-23).		
Étape 1	Étape 2	Étape 3
<p>Fonctions</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rappel : Intervalles ➤ Propriétés des fonctions <p>Situations fonctionnelles</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Taux de variation d'une fonction ➤ Fonction constante ➤ Fonction affine ➤ Fonction rationnelle ➤ Fonction quadratique <p>Géométrie analytique</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pente d'une droite ➤ Coordonnées à l'origine d'une droite ➤ Rappel : Relation de Pythagore ➤ Distance entre deux points ➤ Milieu d'un segment 	<p>Géométrie analytique</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Forme fonctionnelle de l'équation d'une droite ➤ Recherche de l'équation d'une droite <p>Trigonométrie</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rapports trigonométriques ➤ Loi des sinus (introduction) <p>Triangles</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Angles et Triangles ➤ Triangles isométriques ➤ Triangles semblables <p>Système d'équations</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Équations du premier degré à deux variables ➤ Système d'équations du premier degré à deux variables 	<p>Système d'équations</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Résolution algébrique d'un système du premier degré à deux variables (résolution par addition) ➤ Résolution algébrique d'un système du premier degré à deux variables (résolution par substitution) <p>Statistiques</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mesures de tendance centrale ➤ Mesures de position ➤ Mesures de dispersion ➤ Distribution à deux variables