

<b>Programme</b>	Matière:	mathématique	N° de cours: 064506
	Niveau:	cinquième secondaire	Durée: année
	Note de passage:	60 %	Périodes/cycle: 6/9
	Nombre d'unités:	6	
	Enseignant:	Pierre Vallée	

---

<b>Évaluation de l'étape</b>	- Petit-test, devoirs, travaux
	- Examens de chapitre (SAE)
	- Examen d'étape (SAE)

---

<b>Évaluation de l'année</b>	- Examen de juin
------------------------------	------------------

---

<b>Matériel didactique</b>	<b><u>Élèves</u></b>	<b><u>Enseignant</u></b>
	- Manuel: Vision (tomes 1 et 2)	- Manuel
	- Cahiers à feuilles quadrillées	- Acétates
	- Tablette de feuilles quadrillées	- Tableau
	- Instruments de géométrie	- Photocopies
	- Calculatrice	

---

<b>Travail exigé de la part de l'élève</b>	- Travail à accomplir à la maison (après chaque cours): 45 minutes à 1 heure
--	--

---

## Objectifs du programme

- Résoudre une situation-problème
- Déployer un raisonnement mathématique
- Communiquer à l'aide du langage mathématique

## Mathématique technico-sciences Contenu du programme selon les étapes

---

<b>Étape 1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Les fonctions</li><li>- Fonctions quadratiques et racine carrée</li></ul>
<b>Étape 2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Relations métriques dans le cercle</li><li>- Fonctions exponentielles et logarithmiques</li></ul>
<b>Étape 3</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vecteurs</li><li>- Fonctions trigonométriques</li></ul>
<b>Étape 4</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Systèmes d'équations et optimisation</li><li>- Lieux géométriques</li></ul>
<b>Examen terminal</b>	Juin 2010

---