

# FEUILLE DE ROUTE DÉTAILLÉE

**MAT-5151-1**

**Modélisation algébrique et graphique en contexte général 2**

Nom de l'apprenant : \_\_\_\_\_

Date : \_\_/\_\_/\_\_




## CHAPITRE 1 : À l'écoute de l'environnement Les logarithmes

SITUATION 1.1			COMMENTAIRES	APPRENANT
<ul style="list-style-type: none"> <li>Les logarithmes</li> <li>Les équations exponentielles et logarithmiques</li> </ul>				
<b>Situation-problème</b>  <i>Le jardin communautaire</i>	p. 4	5 min		<input type="checkbox"/>
<b>Exploration</b>	p. 5 et 6	10 min		<input type="checkbox"/>
<b>Appropriation A</b>	p. 7 à 15	60 min		<input type="checkbox"/>
<b>Activité TIC 1.1.1</b> 	p. 10	Facultatif		<input type="checkbox"/>
<b>Résolution</b>	p. 16 et 21	45 min		<input type="checkbox"/>
<b>Consolidation</b>	p. 22 à 27	60 min		<input type="checkbox"/>
SITUATION 1.2			COMMENTAIRES	APPRENANT
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le choix d'un modèle fonctionnel approprié</li> <li>La linéarisation de données</li> </ul>				
<b>Situation-problème</b>  <i>Quand la terre tremble</i>	p. 28	5 min		<input type="checkbox"/>
<b>Exploration</b>	p. 29 et 30	10 min		<input type="checkbox"/>
<b>Appropriation A</b>	p. 31 à 35	60 min		<input type="checkbox"/>
<b>Activité TIC 1.2.1</b> 	p. 33	Facultatif		<input type="checkbox"/>
<b>Résolution</b>	p. 36 et 37	45 min		<input type="checkbox"/>

<b>Appropriation B</b>	p. 38 à 45	60 min		<input type="checkbox"/>
<b>Consolidation</b>	p. 46 à 53	90 min		<input type="checkbox"/>
<b>SAVOIRS EN RÉSUMÉ</b>	p. 54 à 59	30 min		<input type="checkbox"/>
<b>INTÉGRATION</b>	p. 60 à 67	90 min		<input type="checkbox"/>
<b>SAÉ</b> <i>Pollution sonore</i>	p. 68 et 69	45 min		<input type="checkbox"/>

## CHAPITRE 2 : Gérer ses finances

### Les mathématiques financières

SITUATION 2.1			COMMENTAIRES	APPRENANT
<ul style="list-style-type: none"> <li>La capitalisation à taux d'intérêt simple</li> <li>L'actualisation à taux d'intérêt simple</li> </ul>				
<b>Situation-problème</b>  <i>Des voitures de collection</i>	p. 72	5 min		<input type="checkbox"/>
<b>Exploration</b>	p. 73 et 74	25 min		<input type="checkbox"/>
<b>Appropriation A</b>	p. 75 à 81	60 min		<input type="checkbox"/>
<b>Activité TIC 2.1.1</b> 	p. 78	Facultatif		<input type="checkbox"/>
<b>Résolution</b>	p. 82 et 83	45 min		<input type="checkbox"/>
<b>Appropriation B</b>	p. 84 à 87	60 min		<input type="checkbox"/>
<b>Consolidation</b>	p. 88 à 93	90 min		<input type="checkbox"/>
SITUATION 2.2			COMMENTAIRES	APPRENANT
<ul style="list-style-type: none"> <li>La capitalisation à taux d'intérêt composé</li> <li>L'actualisation à taux d'intérêt composé</li> </ul>				
<b>Situation-problème</b>  <i>Louer ou acheter</i>	p. 94	5 min		<input type="checkbox"/>
<b>Exploration</b>	p. 95 et 96	25 min		<input type="checkbox"/>
<b>Appropriation A</b>	p. 97 à 101	60 min		<input type="checkbox"/>
<b>Activité TIC 2.2.1</b> 	p. 99	Facultatif		<input type="checkbox"/>
<b>Résolution</b>	p. 102 et 103	45 min		<input type="checkbox"/>
<b>Appropriation B</b>	p. 104 à 108	75 min		<input type="checkbox"/>

<b>Activité TIC 2.2.2</b> 	p. 108	Facultatif		<input type="checkbox"/>
<b>Consolidation</b>	p. 109 à 113	90 min		<input type="checkbox"/>
<b>SAVOIRS EN RÉSUMÉ</b>	p. 114 à 119	30 min		<input type="checkbox"/>
<b>INTÉGRATION</b>	p. 120 à 127	120 min		<input type="checkbox"/>
<b>SAÉ</b> <i>L'encaissement anticipé</i>	p. 128 et 129	60 min		<input type="checkbox"/>
<b>ACTIVITÉ NOTÉE #1</b>		<b>3 h</b>	Les activités notées sont disponibles sur <a href="http://portailsofad.com">portailsofad.com</a> ou peuvent être achetées via le site <a href="http://sofad.qc.ca">sofad.qc.ca</a> .	<input type="checkbox"/>

PRÉPARATION À L'EXAMEN			COMMENTAIRES	APPRENANT
<b>AUTOÉVALUATION</b>	p. 131 à 144	3 h		<input type="checkbox"/>
<b>ACTIVITÉ NOTÉE SYNTHÈSE</b>		3 h	L'activité notée synthèse est disponible sur <a href="http://portailsofad.com">portailsofad.com</a> ou peut être achetée via le site <a href="http://sofad.qc.ca">sofad.qc.ca</a> .	<input type="checkbox"/>