

DOMAINE D'APPRENTISSAGE : *Mathématique, Science et Technologie*

PROGRAMME D'ÉTUDES : *Mathématique*

COURS : *Collecte de données*

SIGLE : *MAT-3052-2*

NIVEAU : *2^e cycle du secondaire, 1^{ère} année (3^e secondaire)*

SÉQUENCE : *Aucune*

PRESCRIT	<p><u>Famille(s) de situations</u> <i>Traitement de données</i></p>	<p><u>BUT</u></p> <p><i>Rendre l'adulte apte à traiter des situations qui requièrent la collecte ou le traitement de données exprimées sous forme de distribution à un caractère.</i></p> <p><i>Au terme de ce cours, l'adulte sera en mesure d'effectuer une collecte de données.</i></p>
	<p><u>Compétences disciplinaires</u></p> <p>C1 <i>Utiliser des stratégies de résolution de situations-problèmes</i></p> <p>C2 <i>Déployer un raisonnement mathématique</i></p> <p>C3 <i>Communiquer à l'aide du langage mathématique</i></p>	
	<p><u>Habiletés intégratrices (savoirs procéduraux)</u></p> <p>1. <i>La réalisation d'une collecte de données</i></p> <p>2. <i>La comparaison de collecte de données</i></p> <p>3. <i>L'interprétation de données issues d'une expérience.</i></p>	<p style="text-align: center;"><u>CRITÈRES D'ÉVALUATION</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Élaborer une stratégie appropriée à la situation-problème</i> • <i>Mettre en œuvre un raisonnement mathématique adapté la situation</i> • <i>Justifier des étapes d'une démarche de façon congruente</i> • <i>Interpréter ou produire un message conforme à la terminologie, aux règles et aux conventions propres à la mathématique et en fonction du contexte</i>
		<p style="text-align: center;"><u>SUGGESTIONS DE REPÈRES CULTURELS</u></p> <p><i>Assurances vie, auto; les sports : capacité humaine, techniques et matériel, prévisions.</i></p>

SAVOIRS MATHÉMATIQUES

1) Distributions statistiques à un caractère

- *Organisation et interprétation de données statistiques*
- *Construction et interprétation de tableaux de distribution*
- *Représentation et interprétation de graphiques*
- *Calcul de mesures de tendance centrale et de dispersion*

2) Probabilité

- *Dénombrement et calcul de probabilités*
- *Représentation d'évènements*