

Le module MAT 1101, intitulé **Arithmétique appliquée aux finances**, touchera plusieurs aspects d'une grande classe de situations : celle de la gestion des finances.

L'apprentissage de la gestion des finances se fera dans le cadre de trois grandes *catégories d'actions (CA)*. À l'aide des **Activités d'apprentissage** d'abord et des **Situations d'apprentissage** ensuite. Ces activités et ces situations vous permettront d'acquérir la maîtrise des *savoirs essentiels (SE)* visés par ce cours. Des **SÉ** vous permettront de vérifier, à la fin de chaque chapitre, que vous avez bien atteint les compétences à acquérir et, à la fin du dernier chapitre, que vous maîtrisez les attentes de fin de cours, c'est-à-dire les deux *compétences polyvalentes (CP)* : **communiquer avec clarté** et **raisonner avec logique**.

GRANDES CATÉGORIES D' ACTIONS



- CA-1 **Interprétation** de renseignements financiers
- CA-2 **Production** de renseignements financiers
- CA-3 **Calcul** impliquant des montants d'argent

SAVOIRS ESSENTIELS

À l'aide des **Outils mathématiques**, où vous abordez les *savoirs essentiels*, et

des **Activités d'apprentissage** qui intègrent les *catégories d'actions*, vous allez acquérir la maîtrise des **savoirs essentiels (SE)** suivants :



Nombres rationnels

- SE-1 **Nombre rationnel**
- SE-2 **Calculs** avec les quatre opérations sur les nombres rationnels (à l'aide de la calculatrice, de techniques de calcul mental et d'algorithmes de calcul écrit)
- SE-3 **Résolution** de chaînes d'opérations arithmétiques sur les nombres rationnels (la complexité des chaînes est dictée par le traitement de situations de la vie courante)
- SE-4 **Approximation** mentale de résultats d'opérations ou de suites d'opérations sur les nombres rationnels
- SE-5 **Comparaison** de nombres rationnels
- SE-6 **Représentation** de nombres rationnels à l'aide du système de numération en base 10
- SE-7 **Transformation** de nombres rationnels d'une notation à une autre (notation fractionnaire, décimale et pourcentage)
- SE-8 **Traduction** de relations par des modèles arithmétiques à l'aide de nombres rationnels

SAVOIRS ESSENTIELS (suite)



Relations de proportionnalité

- SE-9 **Taux**
- SE-10 **Relation** de proportionnalité inverse

Notions financières

- SE-11 **Vocabulaire** courant lié aux concepts financiers (salaire brut et salaire net, dette et emprunt, placement et investissement, intérêt, impôt, déduction et retenue, budget et bilan, etc.)
- SE-12 **Conversion** d'un montant d'argent du système monétaire canadien à un autre