

Votre MAT 1101, **Arithmétique appliquée aux finances**, a pour but de vous amener à traiter avec compétence des situations de vie où vous devez résoudre des problèmes liés aux finances.

Il y a deux grandes *compétences polyvalentes* qui sont visées par votre MAT 1101 :

- Communiquer avec clarté
- Raisonner avec logique

Trois grandes *catégories d'actions* vous permettront de vérifier l'atteinte de ces compétences :

- L'interprétation adéquate, réaliste et cohérente de renseignements financiers
- La production de renseignements financiers clairs et cohérents
- L'exécution adéquate et rigoureuse de calculs impliquant des montants d'argent

Voici, pour chacune de ces catégories, ce que vous serez capable de faire :

1. INTERPRÉTATION ADÉQUATE, RÉALISTE ET COHÉRENTE DE RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

- 1.1 Décoder les symboles et les notations du langage arithmétique inscrits dans les renseignements explicites.
- 1.2 Décoder les termes mathématiques et financiers contenus dans l'information courante.
- 1.3 Sélectionner les renseignements financiers pertinents au traitement de la situation.
- 1.4 Dédire des informations financières implicites essentielles au traitement de la situation.
- 1.5 Effectuer des classements sur les nombres rationnels et les données financières, afin de faire des choix avantageux.
- 1.6 Vérifier le réalisme et la cohérence de vos conclusions.

2. PRODUCTION DE RENSEIGNEMENTS FINANCIERS CLAIRS ET COHÉRENTS

- 2.1 Utiliser les symboles et les notations du langage arithmétique et du système monétaire canadien.
- 2.2 Employer les termes mathématiques et financiers exacts.
- 2.3 Structurer le message en ayant recours à des modèles arithmétiques.

3. EXÉCUTION ADÉQUATE ET RIGOREUSE DE CALCULS IMPLIQUANT DES MONTANTS D'ARGENT

- 3.1 Effectuer des calculs impliquant des montants d'argent.
- 3.2 Résoudre des chaînes d'opérations arithmétiques pour déterminer un montant ou un rapport.
- 3.3 Construire des chaînes d'opérations à effectuer en fonction de la situation à traiter.
- 3.4 Résoudre une relation de proportionnalité directe ou inverse à l'aide de la méthode du retour à l'unité.
- 3.5 Vérifier le réalisme de vos calculs et de vos conclusions.