

Exercice 1 : Établir un budget mensuel

Alex est un étudiant qui travaille à temps partiel tout en poursuivant ses études. Il gagne un salaire horaire et doit gérer ses dépenses de manière responsable pour éviter les problèmes financiers.

Revenus :

- Alex travaille 30 heures par semaine à un taux de 17,50 \$ de l'heure.
- Les déductions fiscales (impôts, assurance emploi, régime de retraite) représentent 15 % de son salaire brut.

(Utilise 1 mois = 4 semaines comme approximation)

Dépenses :

Dépenses	Montant	Fréquence
Loyer	700 \$	Mensuel
Épicerie	75 \$	Hebdomadaire
Abonnement transport	85 \$	Mensuel
Internet	55 \$	Mensuel
Abonnement téléphone	45 \$	Mensuel
Abonnement gym	20 \$	Mensuel
Sorties et loisirs	35 \$	Hebdomadaire
Facture d'électricité	80 \$	Bimensuel (aux 2 semaines)
Assurance auto	65 \$	Mensuel
Essence	30 \$	Hebdomadaire

Question :

Avec ces revenus et ces dépenses, combien Alex aura-t-il économisé après 4 mois ?

Exercice 2: Établir un budget mensuel (Variante)

Julien est un jeune travailleur étudiant qui doit gérer son budget mensuel. Il travaille régulièrement 32 heures par semaine, mais ce mois-ci, il a effectué des heures supplémentaires. De plus, il a reçu un chèque inattendu qui lui apporte un revenu additionnel.

Revenus :

- Julien travaille 32 heures par semaine à un taux de 17,50 \$ de l'heure.
- Ce mois-ci, il a travaillé 40 heures par semaine. Les heures supplémentaires sont payées à 150% de son taux horaire régulier.
- Il a reçu un chèque de remboursement d'impôts de 320 \$.
- Les déductions fiscales représentent 20 % de son salaire brut.

(Utilise 1 mois = 4 semaines comme approximation)

Dépenses :

Dépenses	Montant	Fréquence
Loyer	800 \$	Mensuel
Épicerie	90 \$	Hebdomadaire
Transport (carte mensuelle)	95 \$	Mensuel
Internet	55 \$	Mensuel
Téléphone	50 \$	Mensuel
Abonnement Netflix et Spotify	22 \$	Mensuel
Sorties et loisirs	50 \$	Hebdomadaire
Facture d'électricité	85 \$	Bimensuel (aux 2 semaines)
Assurance auto	75 \$	Mensuel
Essence	40 \$	Hebdomadaire

Question :

Avec ces revenus et ces dépenses, combien Julien aura-t-il économisé après 5 mois ?

Exercice 3 : Établir un budget mensuel (Variante 2)

Camille est une étudiante qui travaille à temps partiel tout en poursuivant ses études. Elle reçoit une paie toutes les deux semaines pour son emploi en tant que caissière dans une épicerie, mais elle complète ses revenus en donnant des cours de tutorat à des élèves. Cependant, certaines de ses dépenses varient chaque semaine, et elle doit aussi rembourser une partie d'un prêt étudiant. Son objectif est de faire un bilan de son mois pour voir si elle gère bien ses finances.

Revenus :

- Camille travaille comme caissière dans une épicerie, 30 heures par semaine à un taux de 16,75 \$ de l'heure.
- Elle reçoit sa paie toutes les 2 semaines.
- Elle est tuteur de 2 élèves, qu'elle voit chacun 1h30 par semaine. Elle demande 35 \$ de l'heure.
- Elle reçoit 500 \$ d'aide financière par mois, mais doit rembourser 100 \$ pour son prêt étudiant.
- De son salaire de caissière, 5 % de son revenu net est placé automatiquement chaque mois dans un compte d'épargne.
- Les déductions fiscales (17 %) s'appliquent uniquement à son emploi de caissière, pas aux revenus de tutorat.

(Utilise 1 mois = 4 semaines comme approximation)

Dépenses fixes:

Dépenses	Montant	Fréquence
Loyer	720 \$	Mensuel
Transport (carte mensuelle)	95 \$	Mensuel
Internet	55 \$	Mensuel
Téléphone	60 \$	Mensuel
Facture d'électricité	90 \$	Bimensuel (aux 2 semaines)
Assurance auto	70 \$	Mensuel
Prêt étudiant	100 \$	Mensuel
Facture imprévue (réparation téléphone)	140 \$	Ponctuel

Dépenses variables:

Dépenses	Semaine 1	Semaine 2	Semaine 3	Semaine 4
Épicerie	85 \$	95 \$	80 \$	90 \$
Sorties et loisirs	45 \$	50 \$	40 \$	55 \$
Essence	30 \$	50 \$	40 \$	35 \$

En analysant ses revenus et ses dépenses, combien reste-t-il à Camille à la fin du mois ?