

Comment atteindre l'équilibre financier des heures de cours ?

Le coût d'un professeur de l'école d'administration d'une université se situe en moyenne à 72 000 \$ par année, avantages sociaux inclus.

Le professeur passe 180 heures en classe et consacre le reste de son temps à la direction d'étudiants, à la recherche et au développement pédagogique.

L'école engage des frais fixes de 4 800 000 \$ liés aux immobilisations (taxes, assurances, chauffage, entretien, équipement informatique et audiovisuel, etc.), frais qui ne dépendent pas du temps d'utilisation des salles.

Elle compte 40 salles de cours de superficie égale.

Par ailleurs, chaque étudiant rapporte en moyenne à l'université 40 \$ par heure de cours, ce qui comprend les fonds obtenus du gouvernement.

Travail pratique

1. Calculez le nombre minimum d'étudiants qu'il faut accueillir par classe, si l'on suppose que chaque salle de cours est utilisée 10 heures par jour, 5 jours par semaine et 30 semaines par année. Pour cela :
 - a. Détermination des coûts fixes par heure classe (décomposition des 4 800 000 annuels)
 - b. Détermination des coûts variables par heure classe (le salaire d'un professeur).
 - c. Comparaison et calcul du nombre minimum d'étudiants avec les recettes associées.
2. Calculez le nombre d'heures d'utilisation de chaque salle de cours requis pour que l'école puisse équilibrer les revenus et les coûts, si l'on suppose une moyenne de 20 étudiants par classe, une moyenne de 15 étudiants par classe. Ici, nous allons raisonner en heures de cours par jour.
 - a. Calcul des recettes générées par le groupe d'étudiant.
 - b. Calcul du coût horaire du professeur
 - c. Calcul des coûts fixes d'une classe par jour.
3. Suggérez à la direction des moyens lui permettant d'équilibrer son budget.