

Épargner, Emprunter

Le but de ce sujet est de se familiariser avec le vocabulaire bancaire et d'acquérir les bases mathématiques intervenant dans les domaines économiques et financiers. Pour se faire, on considérera quelques exemples. Le premier consiste à choisir entre plusieurs situations d'investissements possibles. En suite il s'agirait de décider du choix d'un emprunt entre plusieurs scénarios possibles.

TRAVAIL DEMANDE

1. Bien lire, comprendre et résumer le document (cours et TD) joint.
2. Traiter tous les exercices de ce cours.
3. Donner un exemple de choix d'un emprunt (immobilier) entre plusieurs possibilités (en lien avec la durée, les mensualités et les taux d'intérêt). On donnera un programme (dans le langage de votre choix) détaillant l'amortissement et le coût total du crédit.
4. Même question dans le cas d'un plan d'épargne. Par exemple celui d'une épargne retraite.