

01- Les fonction financiers

La fonction VC:

- Quel sera le montant d'un placement de 10'000 DA sur 4 ans à un taux fixe de 2.5% par an?
- Quelle est la valeur acquise par 100\$ en 4 ans au taux de 8% capitalisé semestriellement ?

La fonction TAUX :

- Quel est le taux d'intérêt annuel si pour un montant placé de 1000 pendant 8 ans on reçoit 2000?
- On place 1000\$ à intérêt composé durant un an. On accumule ainsi 120\$ d'intérêt. Quel est le taux d'intérêt nominal de ce placement si la capitalisation est trimestrielle?

La fonction NPM :

- Il faut combien d'années pour en obtenir 100'000 DA à partir d'un capital de 10'000 DA placé à 8.5% ?
- On place 1000\$ à intérêt composé dans un compte qui porte intérêt au taux de 10% par année. Au bout de combien de temps ce montant aura doublé? Combien de temps faudra-t-il pour qu'il triple?

La fonction VA :

- Un placement a atteint le montant de 15'000 DA sur une période de 2 ans à un taux de 5%. quel était le montant initial du placement?
- On veut disposer d'un capital de 8000\$ dans 15 ans en déposant aujourd'hui une certaine somme d'argent dans une institution financière qui verse de l'intérêt au taux d'intérêt annuel de 10%. Quelle somme faut-il déposer?

La fonction VPM :

- Quel est le montant des mensualités pour un prêt de 10'000 DA remboursable en 12 mois avec un taux d'intérêts annuel de 6.75% ?

La fonction INTPER :

- Quel est le montant des mensualités pour un prêt de 10'000 DA remboursable en 12 mois avec un taux d'intérêts annuel de 6.75% ?

La fonction PRINCPER :

- quel est le montant du capital remboursé (amortissement) par période pour un prêt de 10'000 DA remboursable en 12 mois avec un taux d'intérêts annuel de 6.75% ?