

Notes calculatrice BA II +

David Beauchemin

6 mai 2016

Table des matières

Chapitre 1

Notes supplémentaires

1. Boverman offre aussi un *PDF* d'explication, le document est disponible sur le Google Drive du groupe d'échange de document dans la section du cours de **mathématique financière**.
2. J'ai mis aussi des résumés de formule du cours précédent et de la *SOA* qui sont disponible dans le fichier *ZIP FM*.
3. **Notes sur la légende d'écriture** : Un symbole + signifie prochaine touche à *cliquer* est la suivante.

Chapitre 2

Format d’affichage, valeur future, valeur actualisée et taux nominaux

**Chapitre 1 dans le livre*

2.1 Format d’affichage

+ + nombre de décimale +

2.2 Valeur future

1. Accumulation simple

$(1 + \text{taux d'intérêt}) + \boxed{y^x}$ + valeur de l'exposant (x) + + montant à accumulé +

2. Fonction TVM

Légende :

- (a) période ;
- (b) taux d'intérêt par période ;
- (c) Valeur présente ;
- (d) Paiement (annuité) ;
- (e) Valeur accumulée ;

- (f) **Astuce** : La fréquence du taux d'intérêt peut-être modifié. On pourrait mettre le taux annuel effectif et jouer avec les paramètres de la calculatrice pour avoir un taux d'intérêt mensuel.

Voici comment, $\boxed{\text{I/Y}}$ et régler à 12 pour avoir un mensuel. De base, pour ne pas faire d'erreur laisser à 1. Mais toujours utile de savoir cette fonction.

3. Comment utilisé TVM :

Nombre période + $\boxed{\text{N}}$ + taux d'intérêt + $\boxed{\text{I/Y}}$ + valeur à accumulé
+ $\boxed{+/-}$ + $\boxed{\text{PV}}$ + $\boxed{\text{CPT}}$ + $\boxed{\text{FV}}$

4. **Astuce** : Pour afficher la valeur d'un des paramètres utilisé dans TVM, $\boxed{\text{RCL}}$ + $\boxed{\text{N}}$ ou $\boxed{\text{PV}}$...

5. **Astuce** : Ne pas oublier de *clear* les valeurs!!

$\boxed{2\text{ND}}$ + $\boxed{\text{CLR TVM}}$

2.3 Trouver le taux d'intérêt

Nombre de période + $\boxed{\text{N}}$ + montant à accumuler + $\boxed{\text{PV}}$ + montant future + $\boxed{\text{FV}}$ + $\boxed{\text{CPT}}$ + $\boxed{\text{I/Y}}$

2.4 Trouver le nombre de période

Taux d'intérêt + $\boxed{\text{I/Y}}$ + valeur présente + $\boxed{+/-}$ + $\boxed{\text{PV}}$ + montant future + $\boxed{\text{FV}}$ + $\boxed{\text{CPT}}$ + $\boxed{\text{N}}$

2.5 Taux nominal et TVM

Comme les taux nominaux sont divisé par le nombre de période, on peut simplement faire :

Nombre période + $\boxed{\text{N}}$ + $(i^{(m)} \div m)$ + $\boxed{=}$ + $\boxed{\text{I/Y}}$ + valeur à accumulé + $\boxed{+/-}$ + $\boxed{\text{PV}}$ + $\boxed{\text{CPT}}$ + $\boxed{\text{FV}}$

2.6 Taux équivalent

Convertir un taux nominal en effectif :

$\boxed{2ND} + \boxed{ICONV} + NOM$ (taux nominal) + $\boxed{ENTER} + \boxed{\Downarrow}$ jusqu'à
 C/Y (nombre de période) + $\boxed{ENTER} + \boxed{\Uparrow}$ jusqu'à $EFF + \boxed{CPT}$

Pour trouver un taux nominal on $\boxed{CPT} NOM$ et on fixe le taux effectif dans \boxed{EFF} .

Pour trouver un taux d'escompte, convertir d en i .