

## Fonctions utiles sous Excel (version 2007)

### pour l'étude d'un investissement

#### Comment calculer la valeur présente (VP) d'une séquence de flux ?

- Sélectionner la cellule dans laquelle vous souhaitez voir apparaître le résultat du calcul de valeur présente.
- Cliquer sur « Formules » / « Formulas » dans le menu principal.
- Cliquer sur « Insérer une fonction » / « Insert Function » dans le ruban.
- Rentrer le nom de la fonction « VAN » / « NPV ». **Attention :** la fonction Excel « VAN » / « NPV » calcule la valeur présente et non la valeur nette présente d'une séquence de flux.
- Rentrer les valeurs des flux ou sélectionner la plage de cellules contenant les flux.
- Rentrer la valeur du taux d'actualisation ou sélectionner la cellule contenant le taux d'actualisation.

#### Comment calculer la valeur nette présente (VNP) d'une séquence de flux ?

- Sélectionner la cellule où vous voulez voir apparaître le résultat du calcul.
- Cliquer sur « Formules » / « Formulas » dans le menu principal.
- Cliquer sur « Insérer une fonction » / « Insert Function » dans le ruban.
- Rentrer le nom de la fonction « VAN » / « NPV ».
- Rentrer les valeurs des flux ou sélectionner la plage de cellules contenant les flux. Ne pas rentrer le premier flux (à la date 0) qui ne doit pas être actualisé.
- Rentrer la valeur du taux d'actualisation ou sélectionner la cellule contenant le taux d'actualisation.
- Rajouter dans la cellule qui contient le résultat du calcul le code pour additionner le premier flux (à la date 0).

#### Comment calculer le taux de rentabilité interne (TRI) d'une séquence de flux ?

- Sélectionner la cellule où vous voulez voir apparaître le résultat du calcul.
- Cliquer sur « Formules » / « Formulas » dans le menu principal.
- Cliquer sur « Insérer une fonction » / « Insert Function » dans le ruban.
- Rentrer le nom de la fonction « TRI » / « IRR ».
- Rentrer les valeurs des flux ou sélectionner la plage des cellules contenant les flux.