# ARRONDI – arrondi au nombre de chiffres indiqués

**ARRONDI (nombre ;nbChiffres)**

Par exemple : ARRONDI(12.565 ;2) est arrondi à 12.57, ARRONDI(12.564 ;2) est arrondi à 12.56

# ARRONDI.INF – arrondi inférieur au nombre de chiffres indiqués

**ARRONDI.INF (nombre ;nbChiffres)**

Par exemple : ARRONDI(12.565 ;2) est arrondi à 12.56, ARRONDI(12.564 ;2) est arrondi à 12.56

# ARRONDI.SUP – arrondi supérieur au nombre de chiffres indiqués

**ARRONDI.SUP (nombre ;nbChiffres)**

Par exemple : ARRONDI(12.565 ;2) est arrondi à 12.57, ARRONDI(12.564 ;2) est arrondi à 12.57

# SOMME.SI.ENS – somme des nombres d’une plage en tenant compte de plusieurs critères

**SOMME.SI.ENS (plageDeNombres ;plageCritère1 ;critère1 ; plageCritère2 ; critère2 ; etc.)**



# SOMMEPROD – somme du produit de plages de même dimension

**SOMMEPROD (plage1 ; plage2 ; etc.)**

La fonction SOMMEPROD étend la fonction SOMME.SI en permettant d’appliquer plusieurs conditions.

 

# VAN – Valeur Actuelle Nette

**VAN (TauxActualisation ; Encaissement/DécaissementPériode ; etc.)**

Compare un investissement initial à l’ensemble des cash-flows futurs actualisés :

* si la VAN est positive, l’investissement est rentable sur le nombre de périodes
* si la VAN est négative, l’investissement n’est pas rentable sur le nombre de périodes

Valeur **actuelle**  les cash-flows futurs sont actualisés pour obtenir la valeur actuelle, c'est à dire au tout début du projet pour pouvoir les comparer avec l'investissement initial.

# TIR – Taux Interne de Rentabilité

**TIR (valeurs [; tauxProche 10% par défaut])**

Détermine le taux de rentabilité qui permet d'égaliser les dépenses avec les valeurs actuelles des cash flows d'un projet d'investissement (= obtenir une VAN à 0)



# VPM – Versement Par Mois ( ?)

**VPM (TauxMensuel ; nombreDeMois ; valeurActuelle[ ; valeurFuture : 0 par défaut ; typePaiement : fin de mois par défaut])**

Calcule le montant des remboursements par période d’un investissement à remboursement et taux d’intérêt constant.

# VAR.P et ECARTYPEP – Variance et écart-type

**VAR.P (plagesDeValeurs)**

**ECARTYPEP (plagesDeValeurs)**

La variance est une mesure de la dispersion d’une série de valeurs autour de sa moyenne. Plus la valeur de la variance est élevée, plus les valeurs sont dispersées.

L’écart-type est la racine carrée de la variance (il est à la même échelle que les données de la série).

