

## TRI

### Définition



La fonction **TRI** permet de calculer le **taux de rentabilité interne** d'une **série de flux de trésorerie** se produisant à **intervalles réguliers**. Le **taux d'intérêt** calculé correspond à une **valeur actuelle nette égale à 0**.

**NB** : tu dois utiliser la fonction **TRI.PAIEMENTS** si les **paiements** sont effectués à des **dates précises**.

### Syntaxe

**TRI**(Valeurs;[Estimation])

Argument	Description
Valeurs (obligatoire)	Flux de trésorerie se produisant à <b>intervalles réguliers</b> .
[Estimation] (facultatif)	Taux estimé le plus proche du résultat de la formule (la valeur par défaut est 10%). Il permet de résoudre des cas où Excel renvoie une erreur ou un résultat incohérent.

### Exemple

Tu veux **comparer** le **taux de rendement interne** de **deux projets** dont les **flux de trésorerie** se produisent à **intervalles réguliers**.

	A	B	C
1	<b>Période</b>	<b>Projet A</b>	<b>Projet B</b>
2	0	- 200 000 €	-150 000 €
3	1	45 000 €	25 000 €
4	2	45 000 €	25 000 €
5	3	45 000 €	25 000 €
6	4	45 000 €	25 000 €
7	5	45 000 €	25 000 €
8	6	45 000 €	25 000 €
9	7	45 000 €	25 000 €
		<b>12,84%</b> =TRI(B2:B9)	<b>4,01%</b> =TRI(C2:C9)

#### Remarques

- ⇒ Le **projet A (12,84%)** est **plus rentable** que le **projet B (4,01%)**.
- ⇒ Les **flux de trésorerie** doivent être saisis dans **l'ordre chronologique**.
- ⇒ Les **flux de trésorerie sortants** doivent être **renseignés** avec une **valeur négative**.