

Prise en main des calculs

Bienvenue dans cette vidéo consacrée à la prise en main des calculs.

Vous pouvez télécharger le classeur d'exercices pour suivre sur votre propre version de Tableau.

À l'instar des formules dans Excel, les calculs permettent de manipuler vos données de différentes manières. Pour créer un champ calculé, il suffit de cliquer avec le bouton droit dans la fenêtre Données et de sélectionner Créer un champ calculé.

Types de fonctions de calcul

Dans Tableau, les fonctions sont regroupées dans plusieurs catégories :

- Nombre
- Chaîne
- Date
- etc.

Calculs dans Tableau

Vous devez définir une formule pour créer un champ calculé. Créez un calcul logique simple sur le champ des profits.

- `IF SOMME([Profit]) > 0 THEN "positive" ELSE "negative" END`
 - Pour simplifier, nous ignorons ici les profits nuls (valeur égale à zéro).
 - Tapez le nom « Signe de profit ».
- Le signe égal placé ici devant le champ indique qu'il s'agit d'un champ calculé, autrement dit il ne provient pas de la source de données.
- Si vous placez ce champ calculé sur Couleur et si vous manipulez cette hiérarchie, vous pouvez voir que la couleur des barres des profits s'adapte en conséquence.

Calculs ad hoc

Pour connaître les coûts, vous pouvez ajouter ces calculs à la vue très simplement en cliquant deux fois et en saisissant directement les informations dans l'étagère.

- Notez que la saisie automatique prend le relais pendant la saisie. Appuyez sur Entrée pour sélectionner.
- Vous pouvez également faire glisser le champ depuis la fenêtre Données et appuyer sur Entrée.
- Et voilà, les résultats du calcul ont été ajoutés dans la vue et vous disposez d'une nouvelle pile avec cette formule.
- Si vous souhaitez conserver ce calcul, faites glisser la pile vers la fenêtre Données. Vous pouvez toujours la renommer en cliquant dessus avec le bouton droit.

Présentation rapide des calculs de table

En étudiant la manière dont Tableau gère les calculs, il est important de distinguer les calculs classiques de ce que nous appelons les calculs de table.

- Un calcul classique, comme la soustraction des profits des ventes, est transmis comme composant de la requête que Tableau utilise sur la source de données. Le calcul nécessaire est géré par la source de données elle-même. Seul l'ensemble avec le résultat est renvoyé à Tableau.

- Un calcul de table est un calcul secondaire qui est effectué sur un ensemble de données de résultat. Ce calcul est effectué dans Tableau.
 - Exemple : le total cumulé des ventes.
 - Un calcul de table est identifié par le symbole delta sur la pile.

Calculs de table rapides

- Les calculs de table peuvent être saisis comme un autre calcul, à l'aide des fonctions de calcul rapide, dans l'éditeur de calculs.
- Vous pouvez également utiliser un ensemble de calculs courants prédéfinis, les calculs de table rapides.
 - Ils incluent notamment des calculs comme le total cumulé, le pourcentage du total ou la croissance d'une année sur l'autre.
- Reportez-vous à la vidéo sur les calculs de table pour en savoir plus.

CONCLUSION

Merci d'avoir suivi cette vidéo de formation sur les calculs. Nous vous invitons à visionner d'autres vidéos à la demande pour en apprendre davantage sur l'utilisation de Tableau Desktop.