



# Bootcamp AppSheet : Créer des applications avec Google Sheets et AppSheet

2 jours 12 heures

Programme de formation

## Public visé

Tout public

## Pré-requis

Utiliser des formules Google Sheets

Manipuler Google Drive

Évoluer dans un environnement avec des termes anglophones

## Description / Contenu

### JOUR 1

DÉCOUVRIR APPSHEET :

Savoir ce qu'est AppSheet

Découvrir l'interface d'AppSheet.com

Découvrir l'éditeur AppSheet

CRÉER ET CONFIGURER SON APPLICATION :

Créer sa première application à partir d'une source de données Google Sheets

Modifier la structure de la source de données

Ajouter une source de données à son application AppSheet

Régénérer la structure des données dans l'application AppSheet

Configurer les données dans l'application AppSheet

Tester les configurations depuis le volet d'aperçu de l'application

PERSONNALISER SON APPLICATION :

Améliorer l'expérience utilisateur

Administrer, créer et modifier des vues dans l'application

Personnaliser l'image de marque de son application

Personnaliser les boutons et les notifications du système

Mettre à jour les informations de l'application visibles par les utilisateurs

PARATAGER ET DEPLOYER SON APPLICATION

Partager son application à des utilisateurs individuels ou à un domaine

Exécuter la vérification de déploiement

Corriger les erreurs et les avertissements





Savoir comment déployer son application  
Utiliser son application sur mobile

#### TRAVAILLER LES DONNÉES :

Copier une application existante  
Lier les tables entre elles  
Maîtriser les colonnes de type Ref  
Implémenter des contraintes sur les colonnes (Valid\_if, Show\_if)  
Manipuler l'assistant d'expressions AppSheet  
Utiliser LOOKUP(), ISNOTBLANK(), CONCATENATE(), USEREMAIL(), TEXT() dans les expressions  
Créer des colonnes virtuelles  
Initiation aux expressions de déréréfèrencement

#### CONTRÔLER L'AFFICHAGE DES DONNÉES :

Découvrir le concept de tranche de données  
Créer des tranches de données selon vos conditions  
Créer des vues basées sur des tranches de données  
Conditionner l'affichage de vues  
Utiliser les vues de type CARD, DECK, DETAIL, FORM  
Utiliser les tranches de données dans les expressions  
Utiliser la fonction IN()  
Créer des règles de mise en forme

### JOUR 2

#### TRAVAILLER LES DONNEES

Copier une application existante  
Manier les concepts de référencement et déréréfèrencement  
Utiliser SELECT() et LOOKUP()

#### PARAMETRER LES VUES

Identifier les différents types de vues  
conditionner l'affichage d'une vue  
Créer des règles de mis en forme  
Créer une vue graphique

#### CONTROLLER L'ACCES AUX DONNÉES

Identifier le parcours des données dans l'écosystème AppSheet  
Maîtriser les filtres de sécurité  
Choisir le type de restriction approprié

#### IMPLANTER DES ACTIONS

Découvrir le concept d'Actions AppSheet  
Configurer une action de navigation  
Configurer une action de modification de données  
Modifier une action générée par le système  
Créer et déclencher des actions groupées



#### CREER L'APPLICATION

Modifier le dossier racine de l'application

Copier une application existante

#### CONFIGURER LES DONNEES

Utiliser la colonne de type PROGRESS

Conditionner la valeur d'une colonne

Créer un formulaire multi-pages

Configurer une action de navigation

Utiliser les fonctions : TOTALSHOURS(), IFS(), TODAY(), LINKTOFORM(),

Utiliser les expressions de déréférencement

#### IMPLEMENTER DES AUTOMATISATIONS

Découvrir le concept des automatisations AppSheet

Configurer un bot déclenché sur l'ajout de données dans l'application

Configurer un bot déclenché sur la modification de données dans l'application

Configurer un bot déclenché à heure et jour précis

Configurer l'envoi de mail contenant une vue de l'application

Configurer un mail dont le format du contenu est basé sur un modèle Google Docs

Configurer le format du modèle Google Docs

Générer des rapports par défaut et les envoyer en pièce-jointe d'un mail

Créer un processus et l'utiliser dans un bot

Implémenter une logique conditionnelle dans le processus d'un bot

Créer une action permettant de déclencher un bot

## Modalités pédagogiques

Rapports théorique et cas pratiques

## Moyens et supports pédagogiques

Alternance de démonstrations du formateur par écran partagé et le support de formation et de cas pratiques

Support de formation et fichier d'exercice ou cas pratique

## Modalités d'évaluation et de suivi

Cas pratique validé par le formateur

Auto-évaluation de l'atteinte des objectifs par le stagiaire

Enquête de satisfaction