



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 déréférencement

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 déréférencement
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