



Google Sheets - Complet (niveaux 1 à 5)

3 jours 15 heures

Programme de formation

Public visé

Tout public

Pré-requis

Un ordinateur
Connexion internet stable
Compte Google
Micro et casque
Second écran

Description / Contenu

SHEETS NIVEAU 1 :

DECOUVRIR GOOGLE SHEETS

Accéder à Google Sheets
Identifier l'interface de Google Sheets
Définir le vocabulaire de Google Sheets
Créer, nommer, masquer, dupliquer une feuille

MANIPULER UN CLASSEUR GOOGLE SHEETS

Utiliser les raccourcis clavier pour copier des données
Mettre en forme un ensemble de données en construisant un tableau simple
Différencier un filtre d'une vue filtrée
Identifier/modifier le format de donnée au sein d'une cellule
Appliquer les couleurs en alternance
Déplacer du contenu
Utiliser la poignée de copie
Sécuriser ses données (partage et protection)
Gérer les lignes et les colonnes
Trier les données d'un tableau
Découvrir et manipuler les puces intelligentes

NETTOYER DES DONNEES DANS GOOGLE SHEETS

Utiliser une validation de données
Utiliser la fonctionnalité Rechercher et Remplacer
Utiliser les suggestions de nettoyage des données

TRAITER DES DONNES DANS GOOGLE SHEETS





Découvrir Explorer pour générer des calculs simples
Appliquer une mise en forme conditionnelle simple
Créer un graphique simple en secteur
Restaurer sa base de données à un état antérieur

SHEETS NIVEAU 2 :

APPROFONDIR LA COLLABORATION DANS GOOGLE SHEETS

Créer des vues filtrées à plusieurs conditions
Partager une zone d'un classeur

DECOUVRIR LES FONCTIONS ET LES PLAGES DANS GOOGLE SHEETS

Identifier le code couleur des fonctions
Identifier la syntaxe d'une formule
Utiliser les références absolues, relatives, mixtes
Utiliser des plages nommées

APPRIVOISER LES FONCTIONS IMBRIQUEES DANS GOOGLE SHEETS

Transposer des données
Manipuler des chaînes de caractères
Débuter avec la fonction ARRAYFORMULA
Manipuler les fonctions de la famille des SI
Utiliser la fonction SOUS.TOTAL

NETTOYER ET TRAITER DES DONNEES DANS GOOGLE SHEETS

Nettoyer une base de données avec la fonctionnalité Rechercher - Remplacer
Exploiter une validation de données (nombre, date, texte, liste déroulante).
Mettre en oeuvre une mise en forme conditionnelle
Générer et personnaliser différents graphiques

SHEETS NIVEAU 3 :

MAITRISER LES FONCTIONS LOGIQUES

Optimiser les formules et calculs conditionnels avec ESTVIDE
Maîtriser les fonctions logiques dans une mise en forme conditionnelle (OU, ISEMAIL)
Découvrir la fonction SIERREUR

APPROFONDIR LA GESTION DES CHAINES DE CARACTERES

Utiliser MAJUSCULE et MINUSCULE
Utiliser SUBSTITUE pour remplacer dynamiquement

DECOUVRIR LES DATES

Calculer la différence entre deux dates (DATEDIF, AUJOURDHUI)

CONSOLIDER ET TRAITER DES DONNEES

Utiliser SORT et FILTER avec une condition
Importer des données avec la fonction IMPORTRANGE
Retrouver rapidement des informations au sein de sa base de données (RECHERCHEX)

DECOUVRIR DES TABLEAUX CROISES DYNAMIQUES ET LES GRAPHIQUES AVANCES



Découvrir le Tableau Croisé Dynamique (lignes, valeurs)
Générer et personnaliser différents graphiques avancés (Radar, jauge)

SHEETS NIVEAU 4 :

APPROFONDIR LES VALIDATIONS DE DONNEES

Configuration des autorisations du fichier de base.
Utiliser une validation de données avancées avec des formules personnalisées

MAITRISER LES MATRICES

Découvrir les matrices, assemblages de tableaux (Créer et utiliser une matrice)
Utiliser une matrice avec les fonctions RECHERCHEV, RECHERCHEX, Filter

MAITRISER LES TABLEAUX CROISES DYNAMIQUES

Construire des Tableaux Croisés Dynamiques (Trier, Découper, Regrouper, Champs Calculés)
Générer un graphique à partir d'un TCD
Créer des segments

MAITRISER LES GRAPHIQUES AVANCES

Utiliser et personnaliser le graphique combiné
Découverte de Sparkline

DECOUVRIR LES REQUETES QUERY ET LES MACROS

Débuter avec Query
Enregistrer une macro

SHEETS NIVEAU 5 :

MAITRISER LES VALIDATIONS DE DONNEES

Utiliser des listes déroulantes dépendantes en cascade
Utiliser les expressions régulières REGEXMATCH, REGEXEXTRACT, REGEXREPLACE
Empêcher la saisie de doublons grâce à une formule personnalisée de validation des données

MAITRISER LES FONCTIONS AVANCEES

Utiliser la RECHERCHEX (XLOOKUP)
Utiliser la RECHERCHEX (XLOOKUP) combinée à une expression régulière
Créer une fonction nommée
Manipuler les dates et les durées dans une feuille de calcul (DATEDIF, NB.JOURS.OUVRES)

MAITRISER LES FONCTIONS PERSONNALISEES

Gérer les formats numériques personnalisés

MAITRISER LES REQUETES QUERY

Utiliser la fonction QUERY avec Select
Utiliser la fonction QUERY avec les conditions (Where, AND, OR, opérateurs)
Calculer des valeurs avec QUERY (SOMME, MIN, MAX, COUNT)
Manipuler les données avec Query (GROUP BY, ORDER BY, LABEL)
Combiner la fonction QUERY avec des fonctions imbriquées

MAITRISER LES GRAPHIQUES EXPERTS



Utiliser un extrait comparatif, un graphique à bulles, un graphique à aires empilées et un graphique chronologique

Modalités pédagogiques

Utiliser un ordinateur

Maîtriser les bases de la navigation web et son vocabulaire

Moyens et supports pédagogiques

Alternance de démonstrations du formateur et de cas pratiques Support de formation

Modalités d'évaluation et de suivi

Cas pratique

Fichier d'exercices

Enquête de satisfaction