



Google Apps Script – Programmer des macros en JavaScript pour Google Sheets

Google Apps Script – Programmer des macros en JavaScript pour Google Sheets

Public et pré-requis

Personnes travaillant avec les documents partagés Google souhaitant automatiser des traitements à l'aide de macro JavaScript.

Etre un utilisateur régulier des Google Apps.

Objectifs

- Maîtriser la syntaxe du langage JavaScript ;
- Comprendre les concepts de l'objet avec JavaScript ;
- Ecrire un script intégré à une feuille de calcul Google Sheet ;
- Lire, modifier et mettre en forme les données d'un tableau ;
- Ajouter des menus et boîtes de dialogue aux documents pour contrôler l'exécution des scripts ;
- Interagir avec plusieurs documents.

Moyens pédagogiques

- Présentation du formateur et du programme.
- Présentation et écoute de chacun de stagiaires.
- Apports didactiques pour apporter des connaissances communes.
- Mises en situation de réflexion sur le thème du stage et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage interactive et participative.
- Exercices et études de cas concrets.
- Temps d'échanges.
- Accompagnement pédagogique individualisé.

Formateur

Les formateurs de CROSSTHINK sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont en interne.

Suivi de l'exécution et évaluation des résultats

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation / A distance
- Feuilles de présence.
- Documents supports de formation projetés.
- Mise à disposition du stagiaire des documents et supports de formation.
- Tout au long et/ou à l'issue de la formation : Evaluation des acquis des stagiaires via des exercices, des QCM, des QUIZZ, des mises en situation et/ou des cas pratiques.
- Enquête de satisfaction.
- Attestation de fin de formation.

Google Apps Script – Programmer des macros en JavaScript pour Google Sheets

EN BREF

3 jours

1490€

CONTACT

contact@crossthink.fr

04.83.43.47.48

PROCHAINES DATES

[Nous consulter](#)



Google Apps Script – Programmer des macros en JavaScript pour Google Sheets

Programme

Introduction

- Langage de programmation
- G Suite et les Google Apps
- Types de scripts
- Création d'un projet

Syntaxe JavaScript

- Variables et fonctions
- Types de données
- Nombres, Texte et Booléen
- Opérateurs et expressions

Algorithmes

- Structures de contrôle
- Tableaux
- Fonctions
- Déclaration et appel
- Objets
- Déclaration
- Objets String, Date et Array

Objets pour Google Sheets

- SpreadsheetApp
- Sheet
- Range
- Lire et écrire dans les cellules
- Parcourir une plage de valeurs
- Extraire et modifier une plage valeurs
- Mettre en forme les cellules

Personnalisation avancée

- Créer un menu personnalisé
- Déclarer une fonction personnalisée
- Gérer les événements
- onOpen, onEdit
- Utiliser des boîtes de dialogue
- Alert, Prompt

Interagir avec les autres services G Suite / Google Apps

- Créer un script isolé
- Ouvrir et modifier plusieurs documents simultanément
- Automatiser l'envoi d'e-mail

Certification



CROSTHINK

Google Apps Script – Programmer des macros en JavaScript pour Google Sheets