

Google Apps Script – Programmation JavaScript pour Google Sheets

Programme (Mis à jour le 27/01/2025)

Introduction

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

Syntaxe JavaScript

- Variables, fonctions et types de donnée
- Nombres, Texte et Booléen
- Opérateurs et expressions

Algorithmes

- Structures de contrôle
- Tableaux et fonctions
- Déclaration et appel
- Objets
- 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

Référence

THIL3397

Durée

3 jours / 21 heures

Prix HT / stagiaire

1875€

Objectifs pédagogiques

- Utiliser la syntaxe du langage JavaScript
- Ecrire un script intégré à une feuille de calcul Google Sheet
- Modifier, lire et mettre en forme les données d'un tableau
- Concevoir des menus et boîtes de dialogue aux documents pour contrôler l'exécution des scripts

Niveau requis

- Utiliser régulièrement des Google Apps

Public concerné

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

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)