

FORMATION JAVASCRIPT

Version en date du 22/08/2023

eForri
FORMATION

PROGRAMME DE LA FORMATION

MODULE 1

Les variables

- Notion de variable
- Types des variables
- Déclaration et affectation d'une variable
- Notion de constante
- Expressions et opérateurs

MODULE 2

Les instructions conditionnelles

- Les instructions conditionnelles
- Les instructions conditionnelles imbriquées
- Les instructions conditionnelles composées

PROGRAMME DE LA FORMATION

MODULE 3

Les boucles

- La boucle while
- La boucle for, for...in, for...of
- Boucles imbriquées

MODULE 4

Les fonctions

- Définition et syntaxe d'une fonction
- Retourner et récupérer une valeur d'une fonction

PROGRAMME DE LA FORMATION

MODULE 5

Les tableaux

- Définition et syntaxe d'un tableau numérique
- Définition et syntaxe d'un tableau associatif
- Tableaux à 2 dimensions
- Méthodes incontournables (push, filter, find, map, ...)

MODULE 6

Découverte de l'ES6

- Les mots clés let et const
- Les littéraux de gabarits
- Les fonctions fléchées
- Le rest operateur
- Les classes et l'héritage en ES6
- Découverte des modules par l'intermédiaire des classes

PROGRAMME DE LA FORMATION

MODULE 7

Exercices complets de mise en pratique du JavaScript

- Gestion d'un distributeur de boissons
- Gestion d'un parking sous-terrain
- Gestion de la reception d'un hotel

DÉTAILS DE LA FORMATION

PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant acquérir des compétences solides en JavaScript.

Un personne débutante peut également suivre cette formation car les bases sont revues.

Avoir des notions d'algorithmique est un plus.

DÉTAILS DE LA FORMATION

MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

La formation alliera théorie (20%) et pratique (80%). La pratique prend une grande part car c'est l'essence même de l'apprentissage du développement. Apprendre par la pratique en oubliant la notion de « par coeur » !

Vous apprendrez les notions par des exemples et des exercices. Bien entendu une part de théorie reste indispensable pour expliquer certaines notions...

DÉTAILS DE LA FORMATION

MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

L'apprenant doit être muni d'un ordinateur pour pouvoir suivre la formation (peu importe le système d'exploitation)

Des ateliers pratiques sont proposés tout au long de la formation pour valider la compréhension des notions.

Le positionnement à l'entrée en formation se fait via un brainstorming.

L'ensemble des modalités pédagogiques sont détaillées dans un document accessible sur simple demande.

DÉTAILS DE LA FORMATION

MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

L'apprenant et le formateur devront signer une feuille d'émargement quotidiennement pour justifier de leur présence (matin et après-midi).

Un formulaire de satisfaction sera à remplir à la fin de la formation pour évaluer le niveau de réponse aux attentes de l'apprenant.

DÉTAILS DE LA FORMATION

DURÉE DE LA FORMATION

3 jours de formation

- Journée 1 : Module 1, Module 2 et Module 3
- Journée 2 : Module 4 et Module 5
- Journée 3 : Module 6 et Module 7