



## PROGRAMME DE FORMATION EN PRESENTIEL

# JAVASCRIPT

### OBJECTIFS :

- Concevoir des sites Internet dynamiques
- Exploiter des données via le javascript
- Créer des l'interactions avec l'utilisateur

**PUBLIC :** webmaster, développeur informatique, webdesigner ou intégrateur web.

**PREREQUIS :** connaître les fondamentaux des langages HTML / CSS.

**DUREE :** 3 jours (21 heures).

**MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES :** alternance de cours théoriques et d'exercices pratiques sur poste de travail pour assimiler les connaissances.

**EVALUATION :** le formateur évalue en continu les participants au regard des réponses qu'ils fournissent aux questions posées et aux exercices proposés. A l'issue de la formation, le formateur et le stagiaire jugent si les objectifs visés sont acquis, en cours d'acquisition ou pas acquis.

### PROGRAMME DE FORMATION :

#### Apprendre le javascript

- Comprendre le concept du Javascript
- Appréhender les règles de syntaxe du Javascript
- Insérer du javascript dans une page HTML
- Déclarer des variables et définir leur portée
- Connaitre les différents Types de données
- Définir un type avec typeof
- Utiliser les opérateurs logiques et arithmétiques
- Mettre en oeuvre des boucles itératives (for, while...)
- Définir des fonctions et passer des arguments
- Gérer les erreurs et les exceptions
- Manipuler des tableaux

#### Gérer les évènements javascript

- Créer des événements
- Comprendre l'organisation des événements
- Programmer des écouteurs d'événements
- Connaître les différents traitements événementiels JavaScript
- Utiliser l'objet Event

#### Manipuler des données

- Savoir manipuler des objets du DOM
- Savoir manipuler des URL
- Lire et écrire des cookies
- Gérer les données d'un formulaire HTML
- Manipuler le contenu d'un formulaire
- Créer des interactions dynamiques sur les composants d'un formulaire
- Valider les données d'un formulaire
- Gérer les événements liés aux éléments d'un formulaire

#### Agir sur les feuilles de styles CSS avec

- Comprendre les CSS
- Modifier des propriétés CSS
- Ajouter des propriétés CSS