

# Formation JS - Coffeescript & JQuery

PROGRAMME DE FORMATION

DURÉE : 4 jours (28 heures)

Présentiel / Distanciel

## Objectif

Comprendre les concepts du web moderne.  
Comprendre les fondamentaux de JS.  
Développer des applications/services.

## Pré-requis

Connaissance des technologies HTML/CSS.  
Notion algorithmie

## Participants

Développeurs débutants ou développeurs  
issus d'autres technologies.

## Validation

4 TDs : - Manipulation de boucle, tableaux et  
DOM - Utilisation des fonctions et  
interactions utilisateurs - Utilisation des  
prototypes JS (optionnel) - Transcription  
d'un code JS en Coffee Script (Refaire TD1  
en coffee) Projet : Faire une page qui permet  
d'inviter x personnes à joindre un service et  
afficher la liste des invités ainsi que leurs  
états.

## Modalités

Nos formateurs utilisent les méthodes  
andragogiques suivantes : la démonstration,  
l'étude de cas, le projet, le questionnement  
de groupe et le quizz.

## Infos complémentaires

Délai d'accès :  
Entre 15 et 45 jours. Formation accessible  
aux personnes en situation de handicap.  
Plus d'informations au 0692 22 55 83.

Débouchés :  
Cette formation permet une montée en  
compétences mais ne permet pas de se  
former à un métier.

Passerelles :  
Aucune passerelle disponible.

## Programme synthétique

### Module 1 : Principes fondamentaux

Présentation architecture client/serveur  
Contexte JS (Historique et philosophie)  
JS dans le HTML  
Généralité syntaxique  
Typage  
Instructions

### Module 2 : Prise en main générale

Gestion des tableaux  
Gestion des fonctions  
Débogage

### Module 3 : Quelques notions avancées (optionnel)

Prototype JS  
Closure

### Module 4 : Initiation JQuery

Présentation  
Intégration  
Les bases (syntaxe)  
DOM manipulation  
Gestion des événements  
AJAX

### Module 5 : Initiation

Présentation  
Avantages et Inconvénients  
Intégration  
Les bases (syntaxe)

### Module 6 : ECMA Script 6 (optionnel)

Présentation  
Les bases (syntaxe)