



## EN BREF

**Référence** : JSD

**Durée** : 3 jours

**Niveau** : débutant

**Lieu** : Paris, sur site ou à distance

**Dates** : voir site internet ou nous contacter

**Tarif** (inter-entreprises) : 1700 € HT

**Mise à jour** : 14/12/2023

## NOS FORMATEUR·RICE·S

- ✓ Expert·e·s dans leur domaine, ils et elles ont l'expérience du développement logiciel et de la réalisation de projets informatiques.
- ✓ Ils et elles ont dispensé, avec succès, de nombreuses heures de formation vis-à-vis d'un public exigeant d'enseignant·e·s, de technicien·ne·s, d'ingénieur·e·s et de scientifiques.

## INSCRIPTION / RENSEIGNEMENTS



**02 38 21 30 57**  
(du lundi au vendredi)



**contact@numgrade.com**



## DES PAGES WEB ANIMÉES AVEC JAVASCRIPT

Ce stage intensif vous amènera à maîtriser progressivement JavaScript pour ajouter de l'interactivité à vos pages web construites avec HTML/CSS !

## L'ENVIRONNEMENT

**JavaScript** est un langage de programmation de scripts qui permet de rendre les pages web interactives. JavaScript, avec HTML et CSS, fait partie des technologies incontournables du World Wide Web.

## LA FORMATION

Cette formation vous permet d'appréhender la syntaxe de base de JavaScript. Vous découvrirez les principaux outils pour designer et animer des pages web interactives.

Cette formation indépendante fait également partie de notre parcours de formation web complet : [HTML/CSS](#), JavaScript, [Ruby on Rails](#).

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Designer une page web
- Animer une page web
- Créer une landing page animée et interactive

## PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens, ingénieurs, développeurs, enseignants ou tout public souhaitant créer des pages web dynamiques.

## PRÉREQUIS

Connaître les langages HTML et CSS ou avoir suivi la formation « [Formation HTML et CSS](#) ».

Un questionnaire de pré-formation est proposé pour valider l'adéquation entre le besoin et la formation.

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Introduction

- Qu'est-ce que JavaScript ?
- Les différentes versions de JavaScript
- La console node
- La syntaxe JavaScript





### NOS MOYENS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Un kit de cours complet en couleur
- ✓ De nombreux exercices pratiques
- ✓ Des programmes régulièrement révisés
- ✓ Un rythme adaptable à chacun·e
- ✓ Un suivi pour toutes vos questions post-formation

### ÉVALUATION DE LA FORMATION

À l'issue de chaque demi-journée de formation, une **feuille d'émargement** est signée, à la fois par le·la stagiaire et par le·la formateur·rice.

Des **QCMs** en début et fin de formation permettent de vérifier **l'acquisition des compétences** durant la formation.

Un **certificat de formation**, ainsi qu'une **attestation de compétences** sont remis aux stagiaires en fin de formation, leur permettant de **faire valoir l'acquisition de leurs nouvelles connaissances**.

### EXIGEZ LA DIFFÉRENCE NUMGRADE

- ✓ Des consultant·e·s expert·e·s et passionné·e·s
- ✓ Concentré·e·s sur la réussite de leurs clients et clientes
- ✓ En quête permanente d'excellence technique

### Les données JavaScript

- Les différents types de données : string, number, boolean
- Les structures de données : tableaux, objets, objets indéfinis ou nuls
- La déclaration de variable : let ou const
- La convention de nommage JavaScript
- Les objets simples
- Manipulation des strings : split, case, interpolation
- Manipulation des tableaux : les boucles

### Les contrôles de flux

- Les conditions : if / else
- Les opérateurs ternaires

### Les fonctions

- Les différentes définitions de fonction
- L'appel de fonction

### Le DOM

- Utiliser JavaScript avec HTML
- Qu'est-ce que le DOM ?
- Interagir avec le DOM via JavaScript
- Sélectionner un composant du DOM
- Ajouter des propriétés aux composants du DOM
- Ajouter du contenu au DOM
- Les différentes manipulations du DOM : cacher un élément, ajouter une classe à un élément, lecture et écriture de données, dataset

### Les évènements

- Les différents évènements du DOM
- Les différents évènements d'objets
- Écouter un évènement
- Implémenter une réponse à ces évènements





## FORMATIONS CONNEXES

- ✓ [Ruby on Rails](#)
- ✓ [Git débutant](#)
- ✓ [Linux débutant](#)

## NOS CLIENT·E·S TÉMOIGNENT

« Excellente formatrice maîtrisant parfaitement son sujet »

« Formation très complète et très bien construite »

## INSCRIPTION / RENSEIGNEMENTS



02 38 21 30 57  
(du lundi au vendredi)



[contact@numgrade.fr](mailto:contact@numgrade.fr)

## NOS PRESTATIONS

- ✓ Formations en INTER ou INTRA
- ✓ Développement logiciel
- ✓ Conseil et assistance technique

## Pour aller plus loin

- Introduction à AJAX
- Yarn et l'installation de plugins
- Comprendre JQuery

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Un kit de cours en couleur, reprenant l'intégralité du contenu présenté
- Des quiz et de nombreux exercices pratiques de programmation en cohérence avec les objectifs de la formation
- Des programmes révisés régulièrement afin de répondre à l'état de l'art
- Un rythme adaptable à chacun et chacune
- Un suivi pour toutes questions post-formation
  - **En visio-conférence :**
- Des outils de partage de code et des commentaires en temps réels sur les exercices pratiques pour aider les stagiaires à progresser.
  - **En présentiel :**
- Des salles agréables et fonctionnelles.
  - **En entreprise :**
- Nous nous déplaçons partout en France et à l'étranger pour vous former sur vos propres sites.

## SITUATION DE HANDICAP

NUMGRADE s'engage à accueillir les personnes en situation de handicap. N'hésitez pas à nous contacter pour que le suivi de la formation se déroule dans les meilleures conditions possibles.

