

## FORMATION JAVASCRIPT MODERNE

Le JavaScript est devenu incontournable : pour faire des interfaces web riches, des applications web complètes (pour bureau, mobiles, tablettes...) et même aujourd'hui du back-end (avec Node.js). JavaScript est un langage puissant mais souvent mal maîtrisé, et il évolue désormais à grande vitesse : l'ES6 est le nouveau standard depuis 2015, et il y aura maintenant une nouvelle version par an

### PROGRAMME

#### 1/ Outils et bonnes pratiques Javascript

- Navigateur + console
- Éditeurs de code locaux et en ligne
- Linters
- Ressources et documentations
- Vérifier la compatibilité avec les navigateurs

#### 2/ Syntaxe du langage JavaScript

- Portée des variables (var, const, let)
- Types : String, Number, Array, Objects...
- Prototype
- Manipulation des tableaux et objets (filtre, tri, reduce)
- Itérer (map, forEach)
- Syntaxes des fonctions et paramètres par défaut
- Déstructuration
- Conventions de code
- Polyfills

#### 3/ Manipuler le document avec JS

- le DOM
- Sélecteurs (querySelector, getElementById...)
- création d'éléments
- Événements JS : survol, clic, clavier...
- Manipulation des formulaires

#### 4/ jQuery

- Introduction et installation
- Faut-il encore utiliser jQuery ?
- Sélecteurs (\$)
- Manipuler le DOM
- Équivalents JS / jQuery

#### 5/ Ajax

- Principe de l'ajax
- Méthodes : GET, POST, UPDATE, DELETE
- la fonction fetch / XHR
- Effectuer une requête vers une API ou un serveur
- Debugguer une requête via l'onglet network

PRIX (INTER-ENTREPRISE) : 2090 euros



28h - 4 jours

←→ JAS01

Vous souhaitez organiser cette formation dans vos locaux ?

**Demandez Houilly au**  
**01 84 25 05 10**

### OBJECTIFS

- Maîtriser le JavaScript moderne afin d'être autonome avec les frameworks
- Adopter les bonnes pratiques JavaScript
- Maîtriser la Programmation Orientée Objet avec JavaScript
- Être en mesure de créer et d'utiliser des composants réutilisables
- Savoir choisir les bons outils et frameworks

### PRE-REQUIS

- Connaître le HTML et le CSS
- Bonnes connaissances du web
- Avoir pratiqué un langage de programmation

### PUBLIC CONCERNE

- Développeurs Web

### DATES INTER-ENTREPRISES

Délais d'entrée : sans

Paris et à distance

13/03/2023, 24/04/2023, 05/06/2023, 17/07/2023, 02/10/2023, 11/12/2023,

Si vous souhaitez organiser cette formation à une autre date contactez-nous.

## NOUS CONTACTER

**Openska**  
21 rue Louise Weiss  
75013 Paris

Tel : 01 84 25 05 10  
Tel : 01 84 17 44 76  
[www.openska.com](http://www.openska.com)



## **6/ API pour les applications web**

- Historique et navigation
- Stockage local
- Service workers et Progressive Web App – Manifeste d'application
- Temps réel : Web sockets

## **7/ TypeScript**

- Introduction à TypeScript
- Typage des variables
- Interfaces et types

## **8/ Aller plus loin avec JS**

- Introduction à React / Vue / angular
- Quelle librairie JS choisir : React, Vue.js, Angular ?
- Les Frameworks JS : Next.js Nuxt...

## ELEMENTS COMPLÉMENTAIRES À TRANSMETTRE IMPÉRATIVEMENT À VOTRE OPCO POUR VOTRE DEMANDE DE PRISE EN CHARGE

### HORAIRES

- 9h30-13h
- 14h-17h30

### ACCÈS HANDICAP

Oui, Consultez notre référent interne.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers de multiples exercices et mise en situation

### MODALITÉS DE SUIVI DE L'EXÉCUTION

- Contrôle systématique des présences par demi-journée
- Attestation de présence remis à chaque participant

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la

pédagogie, et ce pour chaque formation qu'ils animent. Ils ont majoritairement cinq à dix années d'expérience dans leur domaine de compétences et ont une grande pratique en entreprise

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

Les supports pédagogiques sont imprimés par nos soins et transmis à chacun des stagiaires. Les supports sont aussi remis au format électronique aux participants. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

### MOYENS D'ACCOMPAGNEMENT

8 personnes maximum, formation animée par un formateur expert sur le sujet.  
Mise en situation : Pédagogie active et participative.  
Apport théorique et méthodologique.  
Etude de cas. Atelier pratique.

### NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS AU STAGIAIRE

Un exercice est réalisé par le participant à la fin de chaque chapitre. Le participant dispose de 20 min avant de passer à la correction avec le formateur.

### MODALITÉS TECHNIQUES EN CAS DE PROBLÈMES

Les connexions et installations d'outil peuvent être testées en amont de la formation avec le formateur et les stagiaires ou le donneur d'ordre. Ce test permet d'éviter tout accident technique lié aux outils de connexion à distance.

Le formateur prend la main sur le poste du participant en cas de difficulté durant la formation.



ORGANISME DE FORMATION RÉFÉRENCÉ SOUS LE NUMÉRO : 117 555 432 75