

FORMATION JAVASCRIPT

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/ Bonnes pratiques JavaScript

- DOMContentLoaded)
- Minification, concaténation, cache, CDN
- Compatibilité : polyfills
- Mode strict et debugger
- Conventions de codage (Google Guidelines, JSHint / JSLint)

2/ Focus sur les nouveautés ECMAScript 6 (ES6)

- Portée locale à un bloc et constantes
- Template literals
- Nouvelles syntaxes pour les objets
- Nouvelles collections : Set, Map
- Nouvelles manières d'itérer
- Paramètres : valeurs par défaut, rest, spread
- Arrow functions
- Déstructuration

3/ JavaScript moderne : DOM, événements

- Manipulation de la page : querySelectorAll, classList...
- addEventListener, setTimeout, bind
- Transitions et nouvelle API Web Animations
- Les nouveautés DOM4

4/ AJAX nouvelle génération et Promises

- JSON, fetch API, Promise

5/ TypeScript

- JsDoc
- Typage statique avec TypeScript
- Typings et autocomplétion

6/ Programmation Orientée Objet en ES6

- Classes
- Héritage
- Getters / setters, statique
- Les méthodes statiques
- TypeScript : visibilité, classes abstraites, interfaces
- Modules ES6 et systemjs

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
- Etre 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

Delais d'entree : sans

A distance

23/01/2023, 13/03/2023, 24/04/2023, 05/06/2023,
17/07/2023, 02/10/2023, 11/12/2023,

Paris

23/01/2023, 13/03/2023, 24/04/2023, 05/06/2023,
17/07/2023, 02/10/2023, 11/12/2023,

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

NOUS CONTACTER

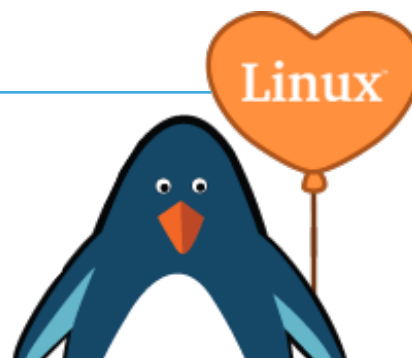
Openska

21 rue Louise Weiss
75013 Paris

Tel : 01 84 25 05 10

Tel : 01 84 17 44 76

www.openska.com



7/ Mise en production : performances et sécurité

- Compatibilité : polyfills
- Transpileurs ES6 : babel et TypeScript)
- Build et minification : rollup et webpack
- Automatisation : scripts npm
- HTTP/2
- Protection XSS : Content Security Policy

8/ Web Components

- Templates
- Shadow DOM v1
- Custom elements v1

9/ APIs pour les applications

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

10/ Choisir son framework

- Comparatif entre Angular, React et Vue

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