

JavaScript

Comprendre et maîtriser le langage JavaScript

La maîtrise du langage JavaScript est devenue incontournable pour qui veut développer une application Internet riche à partir des technologies web récentes (HTML5, jQuery, Angular, etc.).

Cette formation propose d'acquérir les bases solides dans la connaissance et la pratique du langage et de son environnement naturel.

Détails

- **Code** : XW-JS
- **Durée** : 2 jours (14 heures)

Public

- Chefs de projets
- Architectes
- Développeurs
- Ingénieurs
- Webmasters

Pré-requis

- Connaissances des fondamentaux Internet et HTML
- Avoir des notions de programmation

Objectifs

- Comprendre et maîtriser le langage JavaScript
- Développer avec le langage JavaScript
- Développer des applications RIA

Programme

Présentation du langage

- Historique et évolution
- Comment et quand utiliser JavaScript ?
- Comment organiser son code ?

Environnements et outils

- Editeurs de texte
- ESLint : éviter les erreurs de syntaxe
- Moyens de débogage

Présentation technique

- Les variables, les types
- Les tableaux
- Les structures de contrôle
- Les boucles
- Les fonctions
- Les portées
- Les bonnes pratiques

Utilisation du DOM

- Présentation
- Sélection d'éléments du DOM
- Création et modification d'éléments

Gestion des événements

- Présentation
- Les gestionnaires d'événements
- Propagation de l'événement

Asynchronisme en JavaScript

- Les timers
- Les callbacks
- Les promesses
- async / await

AJAX : Asynchronous JavaScript And XML

- Présentation et exemple d'utilisation
- XMLHttpRequest level 1
- XMLHttpRequest level 2
- fetch

Modalité

- Stage pratique en présentiel
- Stage pratique en distanciel
- Nombre de stagiaires minimum : 4
- Nombre de stagiaires maximum : 10

Méthodes pédagogiques

- Exposés
- Cas pratiques
- Echanges d'expérience

Profils des intervenants

- Toutes nos formations sont animées par des consultants-formateurs expérimentés et reconnus par leurs pairs.

Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis de la formation par le biais de cas pratiques et/ou mises en situation.
- Attestation de formation remise à chaque participant.

Démarche qualité

- Questionnaire d'évaluation de satisfaction à chaud complété par chaque participant à l'issue de la formation.

Moyens pédagogiques

- Salle équipée de PC (1 poste par stagiaire), vidéo-projecteur.
- Espace de pause.

Dernière mise à jour le 27/01/2022