

HTML5, CSS3, JavaScript : développement client

Formation Informatique / Développement logiciel / JAVA et JEE



Langage de l'Internet côté client, le javascript permet la manipulation interactive des éléments constituant une page WEB. La généralisation des clients légers dans les entreprises, la présence indispensable sur le réseau Internet et une généralisation des approches transversales de type intranet ou extranet passe par des ihm plus efficaces, rendus possibles par l'implémentation conjointe du javascript et du DHTML. Aujourd'hui, le développement et la normalisation des échanges clients-serveurs sous forme XML permet d'entrevoir, grâce à AJAX, une amélioration sensible de l'interactivité au niveau des interfaces utilisateurs. Cette formation aborde les aspects pertinents du langage dans un esprit de développeur. Cette formation s'appuie sur de nombreux exemples concrets que les participants mettront en oeuvre et pourront réutiliser.

OBJECTIFS

- Maîtriser JavaScript pour le web
- Développer des pages Web utilisant les techniques du Dynamic HTML avec des éditeurs simples
- Se familiariser avec les dernières évolutions du langage JavaScript comme AJAX
- Développer des scripts pour la manipulation de flux XML

PUBLIC

Tous les informaticiens désireux d'appliquer les dernières technologies du Dynamic HTML pour leurs projets Web.

PRE-REQUIS

- Il n'y a pas de pré-requis nécessaire pour suivre cette formation. Il est seulement préférable que le participant soit familiarisé à la gestion de projet ou d'avoir travaillé dans un environnement projet. Pour passer la certification, vous devez vous inscrire et déposer un dossier de candidature sur le site du PMI.
- La lecture des documents de PréFormation est recommandée.

PROGRAMME

Introduction aux techniques http, aux navigateurs et leurs DOM

- Les principes de base des technologies clients serveurs
- Présentation des différentes possibilités avec illustration par des exemples complexes et concrets
- Mode d'appels des scripts depuis les pages HTML
- Comment créer une zone de saisie ?
- Les différents modes de saisie HTML
- Introduction aux navigateurs, au JavaScript et au DOM
- Les principes d'utilisation des DOM, les différences principales entre les navigateurs et les conseils d'utilisation
- L'interpréteur JavaScript : entrées/sorties des programmes
- Le langage JavaScript
- Introduction au langage JavaScript, présentation d'exemples simples, les versions de JavaScript, JavaScript embarqué dans les pages HTML
- La grammaire du langage, les variables, les types de données, les opérateurs, les instructions, les structures de programmation, la définition et l'utilisation de fonctions
- Les objets et leurs utilisations en JavaScript, les dialogues avec l'utilisateur, les tableaux, la gestion des événements et les différences selon les navigateurs, les objets prédéfinis
- Les pièges classiques

Les objets du langage Javascript:

- Gestion des chaînes de caractères à travers l'objet String
- Les principales fonctions mathématiques dans l'objet Math
- Manipulation des dates via l'objet Date
- Manipulation des tableaux via l'objet Array
- Les expressions régulières

JavaScript : Les objets de la page HTML

- L'objet windows : gestion des fenêtres et de leur communication. Les pop-ups
- L'objet document : Le fonctionnement de l'objet document
- Interactivité, contrôle et transformation des pages HTML
- L'objet form : Contrôle des données saisies dans un formulaire, gestion des contenus des champs de saisie
- Formulaire dynamique

Le DOM XML

- Rappel sur les principes du XML
- Différence entre XML et HTML
- Le DOM XML et ses possibilités en gestion de document au format XML, lecture des pages HTML sous forme d'objet XML (XHTML)
- Les nouveaux objets
- Fonctionnement de AJAX

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **CYJSCP**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris

16/12/2019
16/03/2020
07/09/2020

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

HTML5, CSS3, JavaScript : développement client

Formation Informatique / Développement logiciel / JAVA et JEE



- Pourquoi AJAX (Asynchronous Javascript And Xml)
- Utilisation de HTTPRequest pour la communication client-serveur (AJAX)
- XML et XSLT

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[HTML5, CSS3, JavaScript : développement client](#)