

INT102

JavaScript, introduction à Ajax

Durée

2 jours.

Packages

WPACK1 MPACK1 MPACK2 ALC

Pré-requis

Avoir des notions du langage HTML et idéalement d'un langage de programmation.

Orientation

Concepteurs web de sites dynamiques et d'applications intranet/internet, webmasters.

Dates

19-20 jan 2012 . 29-30 mars 2012 . 7-8 juin 2012 . 20-21 sep 2012 . 8-9 nov 2012

Objectifs

Savoir mettre en oeuvre les fonctionnalités de JavaScript. Comprendre les fondamentaux d'AJAX.

Organisation du cours

Théorie : 60%
Pratique : 40%

Configuration matérielle

Une machine par stagiaire.

Documentation fournie

Support de cours et exercices corrigés.

Tarif H.T. *

1 personne : 770 €
2 personnes : 1309 €
3 personnes : 1772 €
* personnes d'une même entreprise inscrites à la même session.

Programme

Le document HTML : vision du navigateur

Intérêt de JavaScript

Les principes du langage

Les bases du langage

- Variables et opérateurs
- Structures de base et fonctions
- Fonctions de base prédéfinies
- Boîtes de dialogue prédéfinies
- Les objets JavaScript

Gestion des champs de formulaires

- Contrôles de saisie
- Modification de valeurs

Gestion des événements

- Les principaux événements
- Poser un gestionnaire d'événement : associer un traitement à un événement

Gestion des fenêtres

- Ouverture et fermeture des fenêtres
- Communication entre les frames et entre les fenêtres

Pages dynamiques

- L'interface DOM
- Accès aux éléments de la page
- Modification du contenu de la page

Modification dynamique des styles CSS

- Modification de la présentation
- Rendre visible/invisible le contenu HTML

Introduction à AJAX (Asynchronous JavaScript And XML)

- Définition, avantages et inconvénients d'AJAX
- Présentation de XML
- JavaScript Object Notation (JSON)
- L'objet XMLHttpRequest