



FORMATIONS DIPLÔMANTES DANS LES METIERS DU WEB

DIPLÔMES D'INTÉGRATEUR WEB ET DE FRONT-END DÉVELOPPEUR

Certification WebProgramer

1 Structure du langage

- Introduction au JavaScript
- Algorithmique
- Variables
- Types de données dans les variables
- Fonctions
- Structure de contrôle
- Opérateurs et expressions régulières

2 Document. Events. Animation

- Le DOM (Document Object Model)
- Événements JavaScript
- Frames, Fenêtres et Interactivité
- Gestion d'erreurs et Sécurité
- Outils de développeur

3 Programmation Objet / Ajax

- Particularités du modèle-objet en JavaScript
- Les Objets en JS
- Formulaire, tableaux et boîtes de dialogue
- JS client et accès aux serveurs distants
- L'objet XMLHttpRequest
- L'objet JSON (JS Object Notation)
- Manipuler la réponse AJAX au format XML



Pré-requis

Bonnes connaissances en HTML5 et CSS3

Organisation

Durée : 30 jours

Horaire : 14.00 - 18.00

Inscriptions : Entretien, CV

4 Bibliothèque JS : jQuery Core

- Introduction : installation première application
- L'objet jQuery
- Les sélecteurs
- Sélecteurs personnalisés (éléments animés)
- Fonctions utilitaires
- Manipulation du DOM
- Gestion des événements
- Ajax
- Effet visuels
- Création de Plugins jQuery

5 Travail de Projet

- Conception et développement d'un site ou d'une application comportant des menus déroulants, des roll-over, une galerie d'images, un formulaire et des validations
- Création d'une application avec le toolkit jQuery Core.

Produits utilisés

- o JavaScript 1.7
- o Ajax
- o jQuery
- o UML
- o Editeur de texte