

HTML5, maîtriser les API JavaScript

-Référence: **DPIC-80**

-Durée: **2 Jours (14 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Gérer la persistance des données
- Créer des applications en mode non connecté
- Maîtriser la communication Client/Serveur avec les Web sockets
- Concevoir des mécanismes du glisser/copier (Drag'n'Drop)
- Utiliser les API de localisation

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Développeurs Web. Chefs de projet Web.

PRÉREQUIS :

- Bonnes connaissances du langage HTML et de JavaScript.

Programme

- **Introduction**
 - Les nouveautés HTML 5 : les nouveaux éléments sémantiques, les principales balises, les formulaires.
 - Les nouveaux sélecteurs CSS : recherche d'éléments par Classe, par sélecteurs.
 - Travaux pratiques Recherche d'éléments par positionnement ou Classe.
- **Gestion de la persistance**
 - Vue d'ensemble des problématiques de stockage.
 - Stockage en local (localStorage), en session ou en base de données.
 - Création de bases, requêtes.
 - Outils d'administration sqlite.
 - Opérations SQL disponibles.
 - Travaux pratiques Création d'une table produit avec requêtage.
- **Gestion du cache**

- Création d'application en mode non connecté.
- Création du fichier manifest.
- Prise en charge du mode déconnecté.
- Événements liés au gestionnaire de cache : événements offline, online.
- Travaux pratiques Mise en place d'un mode déconnecté.
- **Communication Client/Serveur**
 - Communication crossDomain.
 - Cross Document Messaging.
 - API PostMessage.
 - Types de communication : polling, long-polling, streaming.
 - Ecouteur de messages émis par le serveur.
 - API EventSource.
 - XMLHttpRequest Level 2.
 - Présentation Level 2.
 - Les événements de progression.
 - Communication multidocuments.
 - Communication Web sockets.
 - API et protocole.
 - Travaux pratiques Mise en oeuvre et comparaison des différents protocoles C/S.
- **Gestion du glisser/copier**
 - Mécanismes du glisser/copier (Drag'n'Drop).
 - API de manipulation du glisser/copier.
 - L'attribut draggable.
 - Propriété de comportements.
 - Les événements.
 - Possibilités et limites.
 - Transfert d'un fichier, d'une image par glisser/copier.
 - Travaux pratiques Gestion panier par glisser/copier.
- **Géolocalisation**
 - Vue d'ensemble de la géolocalisation.
 - Données privées.

Programme

- Sources d'information de localisation.
- Utilisation de l'API de localisation.
- Respect de la vie privée.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc