

iPhone/iPad
Android

MODULE **IPHONE**

1

iPhone iPad Android - Sites web optimisés pour mobiles et applications avec PhoneGap

→ en HTML, CSS, JavaScript et PhoneGap

DURÉE DU MODULE / 4 jours

Outil /
HTML/CSS, JavaScript et PhoneGap

Objectif /
A l'issue du stage, le participant saura principalement développer des sites web (réalisés en HTML, CSS et JavaScript) optimisés dans les navigateurs pour les téléphones mobiles et tablettes nouvelle génération, comme iPhone, iPad et Android.

Il est en effet incontournable aujourd'hui de penser son site Internet (affichage, ergonomie) spécifiquement pour les écrans autres que le traditionnel ordinateur.

Prérequis /
Le cours se basant essentiellement sur HTML, CSS et JavaScript, quelques notions sur ces langages sont les bienvenues.
Toutefois, les parties essentielles de ces langages (c'est-à-dire utiles pour le développement de ce genre d'applications) seront revues lors de la formation, donc leur connaissance peut n'être que superficielle.

REGART
• NET

CONTACT 50 rue de paradis
75010 Paris

tel + 33 (0)1 48 24 96 45
fax + 33 (0)1 48 24 96 46
contact@regart.net

www.regart.net

iPhone iPad Android - Sites web optimisés pour mobiles et applications avec PhoneGap

→ en HTML, CSS, JavaScript et PhoneGap

Déroulé /

Rappels HTML - Mise en oeuvre du HTML 5

- Balises
- Attributs
- Le texte
- Les images
- Les liens
- Les listes
- Les blocs
- Tirer parti des nouveautés HTML 5
- Principe du Responsive Web Design :
 - Adapter son site d'origine pour les différents écrans de mobiles/tablettes.
 - Créer des mises en page flexibles.
 - Adapter les images en fonction du terminal

Rappels CSS - Utilisation des CSS 3

- L'arrière-plan
- Le texte
- La police de caractères
- Les bordures
- Les espacements
- Le positionnement des éléments
- La taille des éléments
- Sélecteurs CSS
- Pseudo-classes
- Combinateurs
- Tirer parti des nouveautés CSS 3 pour les effets graphiques.
- Les media queries

Rappels JavaScript

- Syntaxe de base
- Variables
- Boucles
- Fonctions
- Accès au DOM
- Les nouvelles API Javascript :
 - Stockage permanent/temporaire de données: Web Storage
 - Proposer la consultation d'un site hors-ligne : Application Cache
 - La géolocalisation

Introduction à jQuery Mobile

- Découverte du framework
- Créer de quelques pages de site avec jQuery Mobile et Dreamweaver
- Convertir ces pages avec PhoneGap