

INTITULÉ : Bootstrap, l'indispensable

RÉF : WEB

DURÉE : 2 Jours

TARIF INTER : Nous contacter

PUBLIC : Webmaster, webmasters, intégrateurs,.

PRÉREQUIS : Avoir des connaissances en HTML/CSS

FORMATEUR : Webdesigner en activité depuis plusieurs années

MOYENS PÉDAGOGIQUES : Ordinateurs Mac ou PC mis à disposition avec dernière version du logiciel CC et accès internet. Clé USB 8Go offerte avec support de cours numérique. 6 personnes maximum par stage.

OBJECTIFS :

- Comprendre ce qu'est le framework Bootstrap.
- L'apport de Bootstrap au CSS.
- Découvrir et utiliser les composants.
- Créer une page web en responsive webdesign.

PRÉSENTATION DE BOOTSTRAP

Rappels et brève histoire des CSS
HTML5 et CSS3
Notion de responsive design : les Media Queries
Qu'est-ce qu'une bibliothèque CSS ?
Bootstrap : Définition et objectif

PRISE EN MAIN DE BOOTSTRAP

QRécupérer et installer Bootstrap dans des projets
"Hello World" avec Bootstrap
Exemples de pages réalisées avec Bootstrap
Support des navigateurs et compatibilité

GRILLE RESPONSIVE ET FLUIDE

Notion de "Mobile First"
Le système de grille de Bootstrap
Options et tailles des écrans
Mélanger mobile, tablette et desktop
Décalage et imbrication des colonnes

TYPOGRAPHIE

Titres, listes, alignements, effets graphiques
Mise en pages et formulaires : form-group, inline...
Éléments de formulaires : input, textarea, checkboxes...
Effets CSS sur les inputs, icônes

STYLES GÉNÉRIQUES

Boutons : options, couleur, taille et états
Images responsive
Classes CSS utilitaires : clearfix, show, hidden...
Classes "responsive"

EXPLORATION DES COMPOSANTS BOOTSTRAP

Informar avec les icônes
Choisir avec le menu déroulant et le groupe de boutons
Naviguer avec le composant navbar
Se repérer avec les composants pagination et bread-crumbs (fil d'ariane)
Informar avec les composants labels, badges et jumbotron
Accompagner avec les alertes et la barre de progression
Organiser avec les panels, les groupes de listes, les wells

DONNER VIE À SES COMPOSANTS AVEC JAVASCRIPT

Utiliser les attributs "data-" ou JavaScript
L'API des composants Bootstrap
Créer une fenêtre modale
Gérer les menus déroulants (composant Dropdown)
Le composant Tab (onglets)
Tooltip et Popover
Afficher / masquer facilement avec Collapse

PERSONNALISER BOOTSTRAP

Version personnalisée en ligne
Utilisation de LESS (lesscss.org)
Les variables LESS
L'imbrication
Les mixins
Les fonctions intégrées à LESS
Compiler ses fichiers *.less en *.CSS



BOOTSTRAP, L'INDISPENSABLE

