

## Formation Bootstrap : Sites Web adaptatifs

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Webmasters, développeurs, intégrateurs
<b>Pré-requis :</b>	Bonnes connaissances en HTML et CSS
<b>Objectifs :</b>	Maîtriser la création de sites adaptatifs avec Bootstrap
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	SIT828-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,86 / 5

### Découvrir Bootstrap

Bootstrap : présentation, apports, exemples  
Bootstrap et le Responsive Web Design (RWD)  
Cohabitation de Bootstrap avec les autres frameworks javascript : jQuery, ExtJS, ...  
Grille Bootstrap, templates de base et layouts  
Composants et classes CSS  
Mécanisme de RWD (classes CSS / device)  
Documentation, liens utiles  
Rappels HTML5/CSS  
Bases de jQuery

**Atelier : Inclure Bootstrap dans un projet, une première grille flexible**

### Maîtriser les classes CSS de base

Typographie et liens  
Tableaux : lignes, bordures, survol, RWD  
Éléments de formulaires, contrôles supportés  
Boutons : options, tailles, état  
Images et icônes : éviter les débordements

**Atelier : Utilisation de classes bootstrap dans des pages web**

### Utiliser les composants Bootstrap

Barres de navigation : tabs, pills, justified nav  
Menus déroulants : formulaires, boutons, positionnement  
Breadcrumb (fil d'arianne)  
Pagination

Badges  
Alertes  
Barres de progression : labels, animations  
Media object  
List group

### **Atelier : Multiples exemples d'intégration de composants Bootstrap**

#### **Manipuler Bootstrap en Javascript**

Mise en place de transitions  
Fenêtres modales : types, tailles  
Gestion des menus déroulants  
Tabulations  
Sliders  
Auto-complétion  
Personnalisation de Bootstrap  
Gestion des claviers virtuels  
Désactivation du responsive sur certaines pages  
Gestion du zoom

### **Atelier : Intégration d'interactions et de transitions**

#### **Manipuler Bootstrap avec Less**

Présentation de Less  
Utilisation en mode interprété / compilé  
Variables: déclaration et appel  
Variables: interpolation et lazy loading  
Héritage de règles

#### **Manipulation avancée**

Mixin: principes de base, espace de nommage  
Mixin paramétrique  
Mixin en tant que fonction  
Gardien: structures conditionnelles et itératives  
Inclusions d'autres feuilles Less

### **Atelier : Modification multiple des composants Bootstrap avec Less**