

Mis à jour le 05/02/2025

S'inscrire

Formation Bootstrap 5

3 jours (21 heures)

Présentation

Notre formation Bootstrap vous apprendra à créer des pages web rapidement en profitant de toute la puissance du HTML et du CSS. Avec Bootstrap 5, la conception de site mobile et responsive n'est plus un calvaire.

En effet, grâce à son approche "mobile-first", Bootstrap 5 vous permettra une compatibilité multiplateforme pour les éléments essentiels d'un site web : la navigation, la grid, les forms, les carousels, les cards, les boutons, les accordéons ou encore les tables.

La maîtrise de cet outil est un avantage conséquent pour accélérer la vitesse de développement d'un site web.

Durant notre formation bootstrap, nous vous présenterons les bases de ce framework CSS, que ce soit en termes de conception d'éléments UI et UX ou de styles (typographie, icônes, les popups et popovers).

Suite à ce cours, vous saurez comment personnaliser un site rapidement. Nous vous enseignerons également l'utilisation du JavaScript et de JQuery afin de créer des animations dynamiques.

Comme toutes nos formations, notre formation Bootstrap 5 présentera la dernière version du logiciel, [Bootstrap 5.3](#).

Objectifs

- Présenter les différentes fonctionnalités afin de vous permettre de maîtriser Bootstrap 5
- Être à même d'adapter vous-même le code source de Bootstrap 5
- Intégrer son propre design grâce Bootstrap
- L'utiliser comme socle fondateur dans vos sites web

Public visé

Pré-requis

- Connaissances en HTML/CSS
- [Tester Mes Connaissances](#)

Programme de notre formation Bootstrap 5

Introduction

- Qu'est-ce qu'un framework CSS ?
- Évolution des technologies web : rappels sur HTML5 / CSS3
- Les alternatives à Bootstrap
- Pourquoi utiliser Bootstrap ?
- Mise en place de Bootstrap dans son projet

La mise en pages avec la grille

Bootstrap 5 permet de créer rapidement des layouts (mise en pages) complexes, adaptés autant aux mobiles qu'aux ordinateurs. Nous verrons comment tirer parti de la grille de bootstrap pour créer des pages web.

- Principe de structuration et d'intégration
 - Faire une mise en pages responsive
- Passage en revue des responsive breakpoints (différentes tailles d'écran)
 - Du pixel au root em (rem)
- Mise en place de la grille
 - Container, Row, Columns
- Utilisation de Flexbox avec la grille Bootstrap

Les contenus HTML et CSS

- Titres et mise en pages du texte
- Les Images responsives
- Tableaux et liste d'éléments

Les composants HTML et CSS

Bootstrap 5 intègre de nombreux composants, facilitant toutes les parties de la création d'une page :

- Navs et Navbars pour la navigation

- Breadcrumb ou fil d'Ariane
- Medias objects
- Cards
- Les listes
- Boutons, groupes de boutons et boutons déroulants
- Pagination
- Formulaires et Inputs
- Les alertes
- Un peu de déco : les badges, les spinners
- Jumbotron
- Lecteurs vidéos et audios personnalisés
- Intégrer du CSS personnalisé dans votre projet

Utiliser Bootstrap avec JavaScript et jQuery

Bootstrap possède aussi de nombreux composants tirant parti de JavaScript pour proposer une plus grande interactivité, et flexibilité via l'utilisation de scripts personnalisés.

- Carrousels de photos, accordéons
- Collapse elements
- Modals ou Boîtes modales
- Popovers
- Progress ou Barre de progression
- Scrollspy
- Toasts
- Tooltips
- Menus déroulants
- Tabulations

La magie des Utilities

Bootstrap 5 a intégré des dizaines de classes utilitaires qui accélèrent et simplifient de développement.

- Utilities layout, flexbox , float, clearfix, position, visibilité & display
- Utilities borders
- Utilities overflow
- Utilities couleurs
- Utilities shadow
- Utilities sizing & spacing
- Utilities textes
- Utilities alignement

Le pré-processeur SASS

SASS est le pré-processeur utilisé pour le développement du bootstrap. Savoir manipuler des fichiers SASS permet de mieux comprendre et de personnaliser le framework.

- Qu'est-ce qu'un pré-processeur ?
- Avantages de SASS
- SASS et Bootstrap 5

- Variables et mixins

Ateliers & Intégration

- Intégration d'une maquette pour un site full responsive
- Introduction à WebPack
 - Utiliser Bootstrap 5 avec Angular
 - Utiliser Bootstrap 5 avec Symfony

Bootstrap avancé (Module sur demande +2 jours)

- Créer un site avec un des modèles / Templates
- l'API Bootstrap
- Plugins externes (Calendar, Clip-One...)
- Mise en place de bootstrap avec npm et bower
- Intégration d'une maquette pour un site full responsive
- Déploiement du projet
- Créer une page à partir d'un modèle en surchargeant le fichier CSS
- Utiliser Bootstrap 5 avec SASS (préprocesseur) et Gulp (Taskrunner)
- Utiliser des fichiers SASS et un serveur Nodejs
- Intégration avec Angular et React
- Les nouveautés futurs de Bootstrap 5 et l'avenir du projet : la fin de jQuery
- Optimiser son site web
 - CSS optimization
 - Inline styles
 - Long identifier and class names
 - Shorthand rules
 - Grouping selectors
 - Rendering times
 - Minifying CSS & JavaScript
 - JavaScript concatenation
 - Supprimer les CSS et les commentaires inutilisés de notre site Web
 - Traitement du HTML
 - Déploiement des ressources
 - Automatiser les tâches
- Mise en place de l'environnement avec Gulp
- Extends & placeholder, les différences
- Fonctions internes
- Compass & bourbon, des frameworks pour SASS

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant

d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.