

PROGRAMME DE FORMATION DETAILLE BOOTSTRAP

Bootstrap est une boîte à outils gratuite qui permet de créer rapidement des sites web modernes, qui s'adaptent automatiquement aux ordinateurs, tablettes et mobiles. Cette formation vous apprend à l'utiliser pas à pas, de la mise en page à la personnalisation aux couleurs de votre marque. Programme personnalisable selon vos besoins.

Famille	Web / Digital	Référence	F206
Nb de jours	2 jours	Nb d'heures	14 heures
En présentiel	Oui	À distance	Oui (Zoom / Teams)
Éligible au CPF	Non		

Tarif :

INTER-ENTREPRISE 700€ HT / participant

INTRA-ENTREPRISE 800€ HT (+ 400€ HT / pers. supplémentaire)

INFORMATIONS PRATIQUES

1. Pour qui ?

Prérequis :

Connaissances de base du langage HTML (balises courantes, structure d'une page) et notions de CSS recommandées. Aisance avec l'environnement Windows, Mac ou Linux.

Public :

Webmasters, webdesigners, intégrateurs et développeurs web souhaitant créer des sites responsives plus rapidement, sans partir d'une page blanche.

2. Objectifs, moyens, modalités, sanction, adaptation PSH

Objectifs :

Être capable de concevoir des sites web adaptatifs (responsive) avec Bootstrap : structurer une page avec la grille, utiliser les classes et les composants (menus, formulaires, cartes, fenêtres modales, carrousels), personnaliser l'apparence avec Sass aux couleurs d'une marque et produire un site accessible et léger.

Moyens pédagogiques :

Un PC par personne, le formateur diffuse son écran sur un vidéo-projecteur ou télévision grand écran
Un groupe de maximum 5 personnes en inter-entreprise.

En distanciel : Utilisation de Zoom ou Teams avec partage d'écran, chat, audio et vidéo en temps réel.
Exposé théorique, suivi d'une mise en pratique.

Moyens pour suivre l'exécution de l'action :

- La présence du stagiaire est vérifiée par le formateur à l'aide d'une feuille de présence signée par demi-journées

Moyens pour en apprécier les résultats :

- A la fin de la formation, le stagiaire complète une évaluation à chaud (Permettant d'évaluer la qualité de la prestation)
- Puis, il complète avec le formateur une évaluation des acquis (Permettant de déterminer les points acquis, non acquis ou en cours d'acquisition)
- Quelques mois après la formation, le donneur d'ordre complète une évaluation à froid (Permettant de s'assurer que la formation a pu être mise en pratique)

Sanction de la formation :

- A la fin de la formation le stagiaire reçoit une attestation de formation reprenant l'intitulé de la formation, les dates et le nombre d'heures réalisées.

Délai d'accès :

En intra-entreprise : En fonction de vos disponibilités et celles de nos formateurs.

En inter-entreprise : En fonction des sessions que nous avons programmé, consultable en cliquant [ici](#)

Profil formateur :

Formateurs passionnés et expérimentés intervenant en milieu professionnel en tant qu'intégrateur et développeur.

Adaptation aux personnes en situation de handicap :

Nous nous engageons à favoriser l'accessibilité du public en situation de handicap, en fonction de leurs besoins et/ou difficultés, en adaptant la durée de la formation, le programme et son déroulement, les moyens pédagogiques et techniques, ainsi que les supports pédagogiques. Ces formations adaptées sont proposées en individuel ou en collectif (pour un public à besoins similaires). Afin de trouver la meilleure solution, nous nous appuyons sur des partenaires évoluant dans le domaine du handicap.

Personne à contacter / référent handicap :

Lambert Christophe
03 59 25 10 15
christophe.lambert@lc-formateur.com

3. Évaluation, avis...

Nouvelle formation : les indicateurs de satisfaction et d'évaluation seront disponibles après les premières sessions.

4. Comment financer ma formation ?

Vous êtes salarié, travailleur non salarié (TNS), commerçant, artisan, profession libérale. Identifier les dispositifs mobilisables (OPCO, plan de développement des compétences, autofinancement...) en [cliquant ici](#).

5. Programme de formation détaillé

Personnalisation : le programme peut être modifié en fonction de vos besoins et de vos objectifs, sur le contenu, la durée, les modalités, les moyens pédagogiques et techniques.

Découvrir Bootstrap et l'installer **Jour 1 - matin**

Le rôle d'un framework CSS : apports, limites et alternatives

Les versions de Bootstrap et leur historique : de l'ère jQuery à aujourd'hui

Intégrer Bootstrap : fichiers distants (CDN), téléchargement ou installation avec npm
Le modèle de page de départ : doctype, balise viewport, fichiers CSS et JavaScript
L'environnement de travail : Visual Studio Code, outils de développement du navigateur, documentation officielle
Atelier : créer sa première page avec Bootstrap

Le système de grille *Jour 1 - matin*

Principe : conteneurs, lignes et 12 colonnes
Les points de rupture : classes par taille d'écran (sm, md, lg, xl, xxl)
Largeurs automatiques, décalages et ordre des colonnes
Imbrication de grilles et espacement des colonnes (gouttières)
Alignements horizontaux et verticaux des colonnes
Atelier : mettre en page une page vitrine adaptative

Textes, couleurs et classes utilitaires *Jour 1 - matin*

Reboot (remise à plat des styles des navigateurs) et typographie : titres, paragraphes, listes, citations
Couleurs, arrière-plans, bordures, ombres et coins arrondis
Marges et espacements internes : classes m-* et p-*
Dimensions, affichage et visibilité selon la taille de l'écran
Alignement avec Flexbox via les classes utilitaires (d-flex, justify-content, align-items)
Atelier : habiller des blocs sans écrire de CSS

Tableaux, images et formulaires *Jour 1 - après-midi*

Les tableaux
Bandes, bordures, survol et tableaux défilants sur mobile
Les images et médias
Images adaptatives, vignettes, figures et vidéos intégrées
Les formulaires
Champs, listes déroulantes, cases à cocher, boutons radio et interrupteurs
Groupes de champs, libellés flottants et disposition en grille
Validation et messages d'erreur

Boutons, cartes et composants d'affichage *Jour 1 - après-midi*

Boutons : styles, tailles, états et groupes de boutons
Cartes (cards) : image, texte, en-tête, pied de carte et cartes en grille
Listes groupées, alertes et badges
Barres de progression et indicateurs de chargement (spinners)
Icônes avec Bootstrap Icons
Atelier : page de présentation de produits avec cartes et badges

La navigation *Jour 1 - après-midi*

Barre de navigation adaptative (navbar) et menu burger
Menus déroulants, onglets et pills
Fil d'Ariane et pagination
Menu latéral coulissant (offcanvas)
Atelier : en-tête de site avec navigation adaptative

Les composants interactifs en JavaScript *Jour 2 - matin*

Principe : activer un composant avec les attributs data-bs-*, sans jQuery
Le fichier « bundle » et la bibliothèque Popper (positionnement des éléments)
Fenêtres modales et messages éphémères (toasts)
Accordéon et éléments dépliables (collapse)
Carrousel d'images
Infobulles (tooltips), popovers et Scrollspy (menu qui suit le défilement)
Piloter un composant avec l'API JavaScript : ouverture, fermeture, événements
Atelier : ajouter une modale, un accordéon et un carrousel à la page

Adapter l'apparence avec les variables et les thèmes *Jour 2 - matin*

Les variables CSS de Bootstrap (--bs-*) : couleurs, polices, arrondis
Le mode clair et le mode sombre (data-bs-theme)
Surcharger le style des composants sans modifier les fichiers de Bootstrap
Utiliser un thème prêt à l'emploi (Bootswatch)
Atelier : décliner la page en mode sombre et aux couleurs d'une marque

Personnaliser Bootstrap avec Sass *Jour 2 - après-midi*

Définition d'un préprocesseur (Sass) : variables, imbrication, import
Installer Bootstrap avec npm et compiler ses fichiers Sass
Modifier les variables : couleurs du thème, polices, points de rupture, espacements
N'importer que les composants utiles pour alléger le site
Créer ses propres classes et ses propres utilitaires
Atelier : produire une version de Bootstrap aux couleurs d'une marque

Accessibilité, performance et bonnes pratiques *Jour 2 - après-midi*

Accessibilité : contrastes, navigation au clavier, attributs ARIA et textes alternatifs
Valider son code (validateur W3C) et auditer sa page (Lighthouse)
Alléger les pages : images optimisées, fichiers chargés uniquement si nécessaire
Migrer un site existant d'une ancienne version de Bootstrap : changements de classes à connaître
Panorama des alternatives (Tailwind CSS) : quand les utiliser

Projet de synthèse *Jour 2 - après-midi*

Réalisation guidée d'un site vitrine complet : accueil, présentation, contact
Assemblage de la grille, des composants, du formulaire et des éléments interactifs
Tests sur mobile, tablette et ordinateur avec le mode responsive du navigateur
Questions / réponses et synthèse de la formation

Formation ajoutée le 01/01/2015, mise à jour le 19/10/2026.

PROCHAINES DATES INTER-ENTREPRISE

17,18/12/2026 Lieu : 131, rue Emile Zola - 59125 Trith Saint Léger