

Développement web avec Bootstrap

Référence : **PYRS113**

Durée : **2 jours (14 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- Connaissances générales de la structure de sites web, d'HTML et CSS

Profil des stagiaires

- Développeurs web souhaitant utiliser Bootstrap pour le développement de sites

Objectifs

- Connaître les composants fournis par Bootstrap et savoir les mettre en oeuvre pour développer des sites adaptatifs

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions
- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage

Formateur·rice

- Consultant-Formateur expert Développement Internet

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Introduction

- Historique du produit, license
- Les apports de Bootstrap
- Navigateurs et devices compatibles

2. Affichage

- Définition de grilles, gestion de contenus responsive (images, tableaux, schémas, ...), typographie, paramétrage des polices

3. Composants

- Présentation des composants standards : messages d'alertes, boutons, carrousels, barres de navigation, etc.
- Travaux pratiques : réalisation d'un site de démonstration avec les composants classiques

4. Gestion des thèmes

- Principe de Sass
- Structure des fichiers
- Travaux pratiques : import des fichiers sources Sass
- Modification des variables sass par défaut
- Configuration d'un thème personnalisé
- Utilisation des fonctions sass de gestion des couleurs, des contrastes,
- Principales options de Sass

5. Accessibilité

- Possibilités de Bootstrap
- Compatibilité WCAG 2.0
- Gestion des composants interactifs, du contraste, ...

6. Javascript

- Plugins basés sur jQuery, API Javascript
- Fonctionnalités disponibles
- Travaux pratiques : exemples avec les plugins fournis en standard

7. Compléments

- Fichiers CSS précompilés
- Outils disponibles : sources et fichiers compilés JSS et javascript, compilateur sass, BootstrapCDN, packages npm, yarn et RubyGems, Composer, NuGet, ...
- Packs d'icônes, tooltip

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:01.71.19.70.30) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.