

Développement web avec Bootstrap

Référence : PYRS113

Durée : 2 jours

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 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 PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Développement Internet

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

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

CONTENU DU COURS

Introduction

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

Affichage

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

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

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

Accessibilité

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

Javascript

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

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