Programmation BOOTSTRAP

Objectifs pédagogiques

Avec cette formation **Programmation BOOTSTRAP** de **6 modules** vous aborderez les fonctionnalités du Framework Bootstrap afin de le manipuler de manière efficace dans vos projets web.

Temps moyen de formation

13 heures

Pré requis technique

- Navigateur web : Edge, Chrome, Firefox, Safari
- Système d'exploitation : Mac ou PC

Système d'évaluation

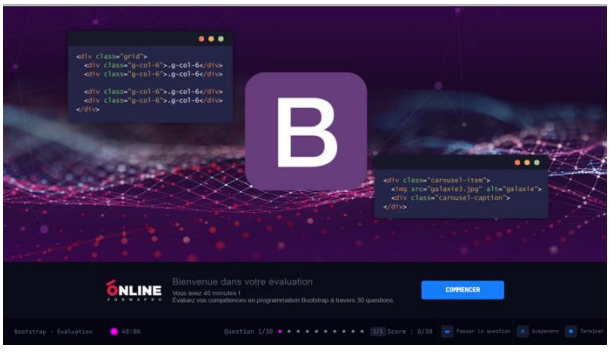
OUI

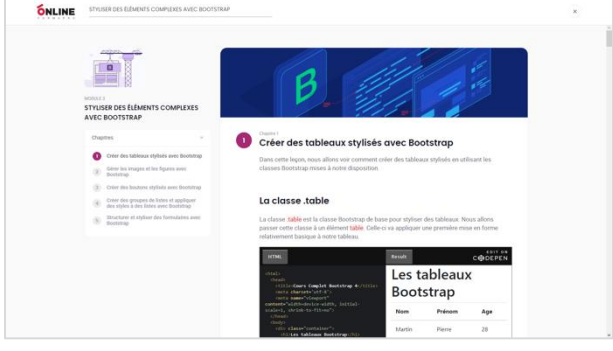
Niveau de granularisation

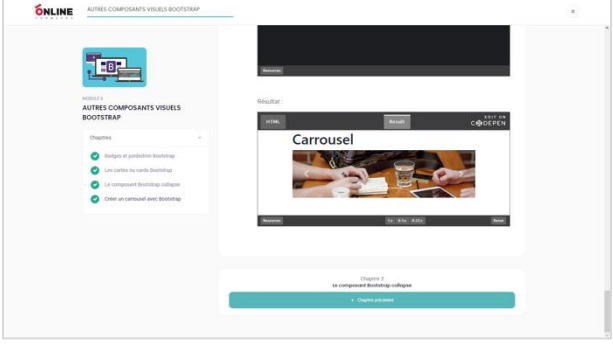
9 modules interactifs soit 3 cas pratiques + 32 leçons d'apprentissage

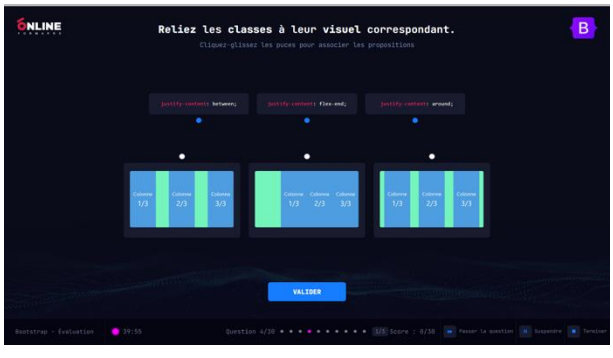
Technologie

- HTML5
- Norme SCORM









Détail formation : Programmation BOOTSTRAP

Cas pratique 1

- Créer des colonnes avec les grilles Bootstrap
- Aligner et espacer les colonnes des grilles Bootstrap
- Gérer l'ordre des colonnes et l'imbrication de lignes
- Mettre en forme des textes
- Modifier la couleur de fond, du texte et l'opacité des éléments
- Modifier les dimensions des éléments
- Modifier les bordures des éléments
- Ajouter des marges aux éléments

Cas pratique 2

- Modifier l'affichage des éléments
- Modifier le positionnement des éléments
- Cacher les éléments et gérer les dépassements
- Ajouter des ombres aux éléments
- Créer des tableaux
- Gérer les images et les figures
- Créer des boutons
- Créer des groupes de listes
- Structurer des formulaires

Cas pratique 3

- Créer un menu de navigation avec Bootstrap
- Créer des éléments et des menus déroulants avec Bootstrap
- Créer des barres de navigation complexes avec Bootstrap
- Utiliser les autres composants de navigation Bootstrap
- Alertes, boites modales et notifications toast Bootstrap
- Boites d'aide et popovers Bootstrap
- Barres de progression et spinners Bootstrap
- Utiliser les cartes ou cards
- Créer un carrousel

Fonctionnement de base du framework Bootstrap

- Présentation de Bootstrap
- Présentation du fonctionnement de Bootstrap
- Présentation du système de grilles de Bootstrap
- Créer des colonnes dans les grilles Bootstrap et gérer leur taille
- Gérer l'alignement et l'espacement des colonnes des grilles Bootstrap
- Gérer l'ordre d'affichage des colonnes et l'imbrication de lignes dans une grille Bootstrap

Classes Bootstrap et propriétés CSS

- La normalisation des styles des éléments HTML Bootstrap avec Reboot
- Mettre en forme des textes avec les classes Bootstrap
- Modifier la couleur, la couleur de fond et l'opacité des éléments avec Bootstrap
- Gérer les dimensions des éléments avec Bootstrap
- Ajouter des bordures aux éléments avec Bootstrap
- Ajouter des marges aux éléments avec Bootstrap
- L'affichage des éléments : Bootstrap display et display : flex
- Gérer le type de positionnement des éléments avec Bootstrap
- Cacher des éléments et gérer les dépassements avec Bootstrap
- Ajouter des ombres aux éléments avec Bootstrap

Styliser des éléments complexes avec Bootstrap

- Créer des tableaux stylisés avec Bootstrap
- Gérer les images et les figures avec Bootstrap
- Créer des boutons stylisés avec Bootstrap
- Créer des groupes de listes et appliquer des styles à des listes avec Bootstrap
- Structurer et styliser des formulaires avec Bootstrap

Les composants de navigation Bootstrap

- Créer un menu de navigation avec Bootstrap
- Créer des éléments et des menus déroulants avec Bootstrap
- Créer des barres de navigation complexes avec Bootstrap
- Les autres composants de navigation Bootstrap : breadcrumb, pagination et scrollspy

Les composants informatifs Bootstrap

- Alertes, boites modales et notifications toast Bootstrap
- Boites d'aide et popovers Bootstrap
- Barres de progression et spinners Bootstrap

Autres composants visuels Bootstrap

- Badges et jumbotron Bootstrap
- Les cartes ou cards Bootstrap
- Le composant Bootstrap collapse
- Créer un carrousel avec Bootstrap