

Questionnaire documentation Bootstrap

Répond correctement à toutes les questions ci-dessous :

1 - Qu'est-ce qu'un **breakpoint**? Donne une courte définition ainsi que les classes associées aux différents breakpoint du framework.

Les Breakpoint sont un concept essentiel au Responsive. Il permet de contrôler la mise en page de notre site web en fonction de la taille de l'écran.

Les classes en Bootstrap : sm - md - lg - xl - xxl

2 - A quoi sert un **container**? La classe est-elle responsive par défaut? Est-il possible de lui ajouter des breakpoints?

"container" est un élément fondamental de Bootstrap, il est la base de tout block ou conteneur pour ajouter des éléments. Il va aligner tout seul les éléments qu'il contient en les plaçant en Grid. Par défaut il est responsive et on peut personnaliser ces breakpoints.

3 - Quelle classe dois-je utiliser si je veux créer un élément occupant toute la largeur de l'écran, quelle que soit la taille de ce dernier?

La classe "col".

4 - Par défaut, de combien de **colonnes** est composée la grille de Bootstrap?

Par défaut une grille Bootstrap contient 12 colonnes.

5 - Quelle classe doit posséder un élément pour que je puisse le découper en colonnes?

L'élément doit contenir la classe "row".

6 - Ecrire les classes d'une <div> pour que cette dernière occupe :

- Tout l'espace en mobile
- La moitié de l'espace en tablette ($\geq 768\text{px}$)
- $\frac{1}{4}$ de l'espace en Desktop ($\geq 992\text{px}$)
- $\frac{1}{3}$ de l'espace sur un très grand écran ($\geq 1400\text{px}$)

```
<div class="col-sm col-md-6 col-lg-3 col-xxl-4"></div>
```

7 - Quelle classe faut-il appliquer à une image pour la rendre responsive dans Bootstrap?

La classe "img-fluid".

.....

.....

.....

8 - Dans le contexte Bootstrap, quelle classe dois-je utiliser pour appliquer une couleur de fond bleue? Verte? Rouge?

Pour le fond bleue : bg-primary

Pour le fond vert : bg-success

Pour le fond rouge : bg-danger

.....

9 - La gestion des flexbox est-elle existante sur Bootstrap? Si oui, faites une liste de classes permettant de modifier les alignements verticaux et horizontaux.

La gestion des flexbox est présente dans Bootstrap. Les différentes classes qui permettent de modifier les

alignements verticaux sont : align-items-start, align-items-end, align-items-center, align-items-baseline,

et align-items-stretch. Pour les alignements horizontaux : justify-content-start, justify-content-end, justify-content-center, justify-content-between, justify-content-around, et justify-content-evenly.

.....

10 - Donnez la structure minimale pour la création d'un accordéon avec Bootstrap

Voir image fournit dans le .zip : question-10.png