



Introduction à Bootstrap

Développement web full stack : HTML CSS Bootstrap PHP



Bootstrap, le framework de style CSS

Introduction à Bootstrap

BootStrap en quelques mots...



- Développé par **Twitter**, **BootStrap** propose plusieurs utilitaires pour créer et gérer le **style** de pages web
- Il est réputé pour permettre la création rapide d'interfaces web et réactives
- Pour rendre **BootStrap** accessible et utilisable depuis un **fichier HTML**, il nous faut utiliser un **CDN : Content Delivery Network CSS** à placer dans une **balise** `<link />` au sein de l'entête du **document HTML** (`head`)
- Le **CDN** peut être trouvé sur la [page d'accueil](#) de la **documentation** du **framework**

BootStrap en pratique...



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr-FR">
3
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
8         integrity="sha384-0evHe/X+R7YkIZDRvuzKMRqM+OrBnVFBL6D0itfPri4tjfhXaWutUpFmBp4vmVor" crossorigin="anonymous">
9     <title>Document</title>
10 </head>
11
12 <body>
13     <h1>Mon super titre</h1>
14 </body>
15
16 </html>
```

Pourquoi utiliser Bootstrap ?



- Le simple fait d'importer de cette manière le fichier CSS minifié de **Bootstrap** permet de mettre à jour certains styles

Mon super titre

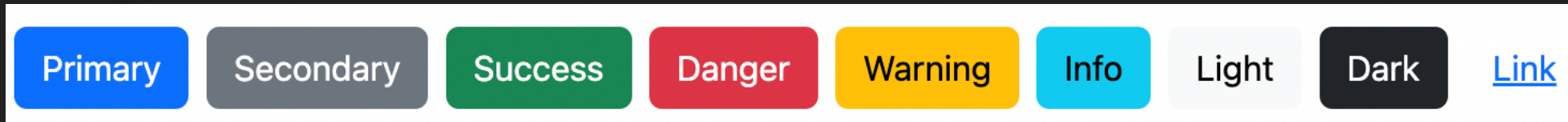
Mon super titre

- Par ailleurs, nous avons désormais accès à un large panel de **classes CSS** pour utiliser des **composants Bootstrap**
- Voyons comment utiliser un **composant bouton**

Un composant bouton



- En saisissant « **Buttons** » dans la barre de recherche de la documentation officielle de Bootstrap, on découvre un vaste panel de boutons proposant différents styles



- Imaginons que je souhaite ajouter un bouton bleu (**Primary**) à l'interface web - Il suffit d'ajouter la **classe CSS** présentée dans le code plus bas à l'**élément HTML** de mon choix

```
13 <h1>Mon super titre</h1>  
14 <a href="#" class="btn btn-primary">Mon super bouton</a>
```

Mon super titre

Mon super bouton

Du style plus rapide



- **Bootstrap** propose beaucoup d'autres **composants graphiques stylisés** très utiles :
 - Des **cartes** (Cards)
 - Des fenêtres **modales** (Modal)
 - Des barres de **navigation** (Navbar)
 - etc.
- Il est également possible d'utiliser certaines **classes** de **Bootstrap** pour écrire une sorte de **CSS** très concis :
 - `m-3` pour une **marge** de `3px` tout autour de l'**élément** portant cette **classe**
 - `d-flex` pour appliquer la propriété `flex` à l'**élément**
 - `p-2` pour un **padding** de `2px` sur l'**élément**
 - etc.



Des questions ?