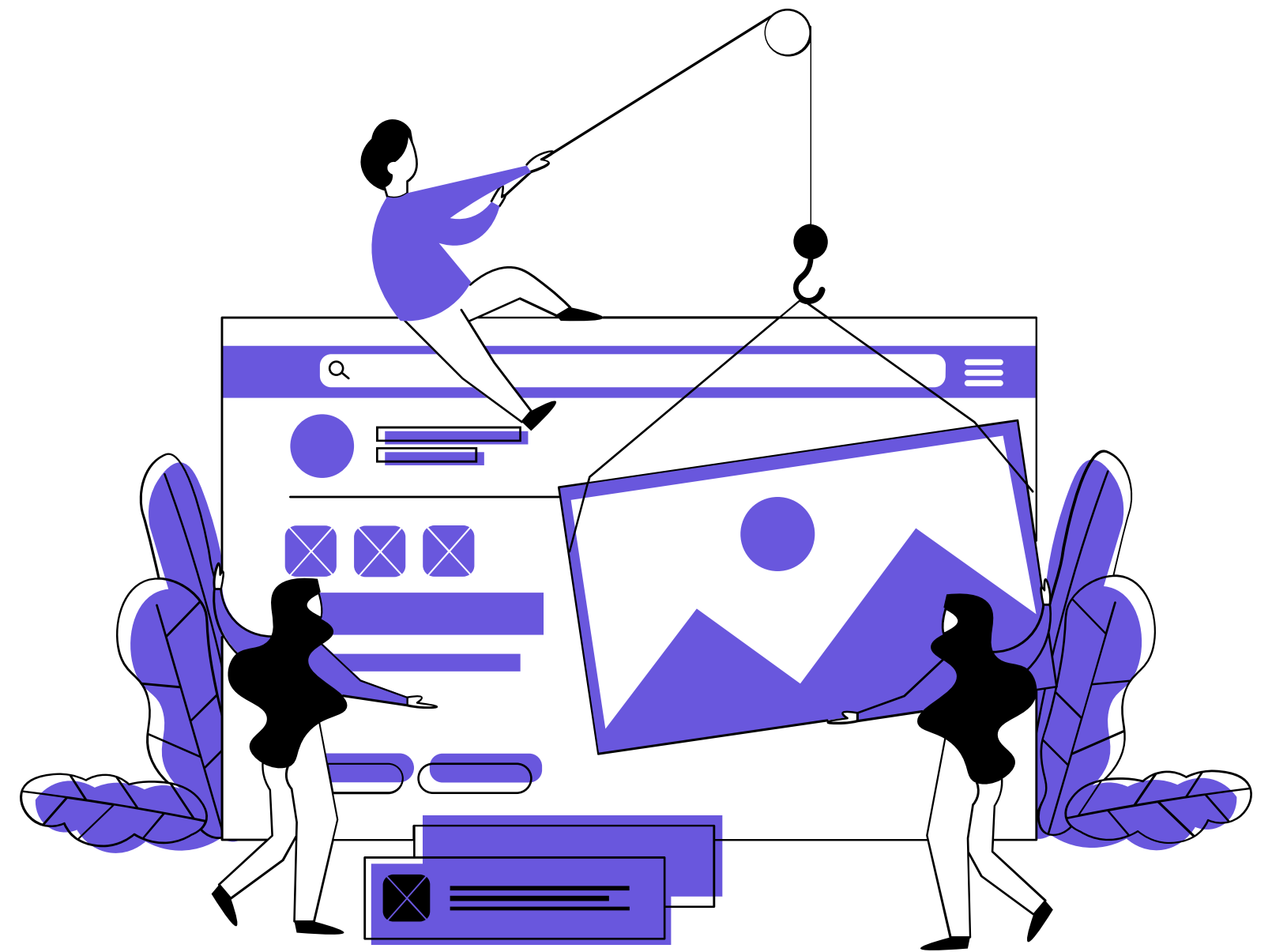




# Bootstrap

- 1 → QU'EST CE QUE C'EST BOOTSTRAP?
- 2 → COMMENT "LINKER" SUR MON HTML?
- 3 → LES CLASSES BOOTSTRAP
- 4 → LE SYSTÈME DE GRILLE
- 5 → LES COMPOSANTS



# Qu'est ce que bootstrap?



Bootstrap est une **librairie CSS** et JS,  
en d'autres termes un Framework.

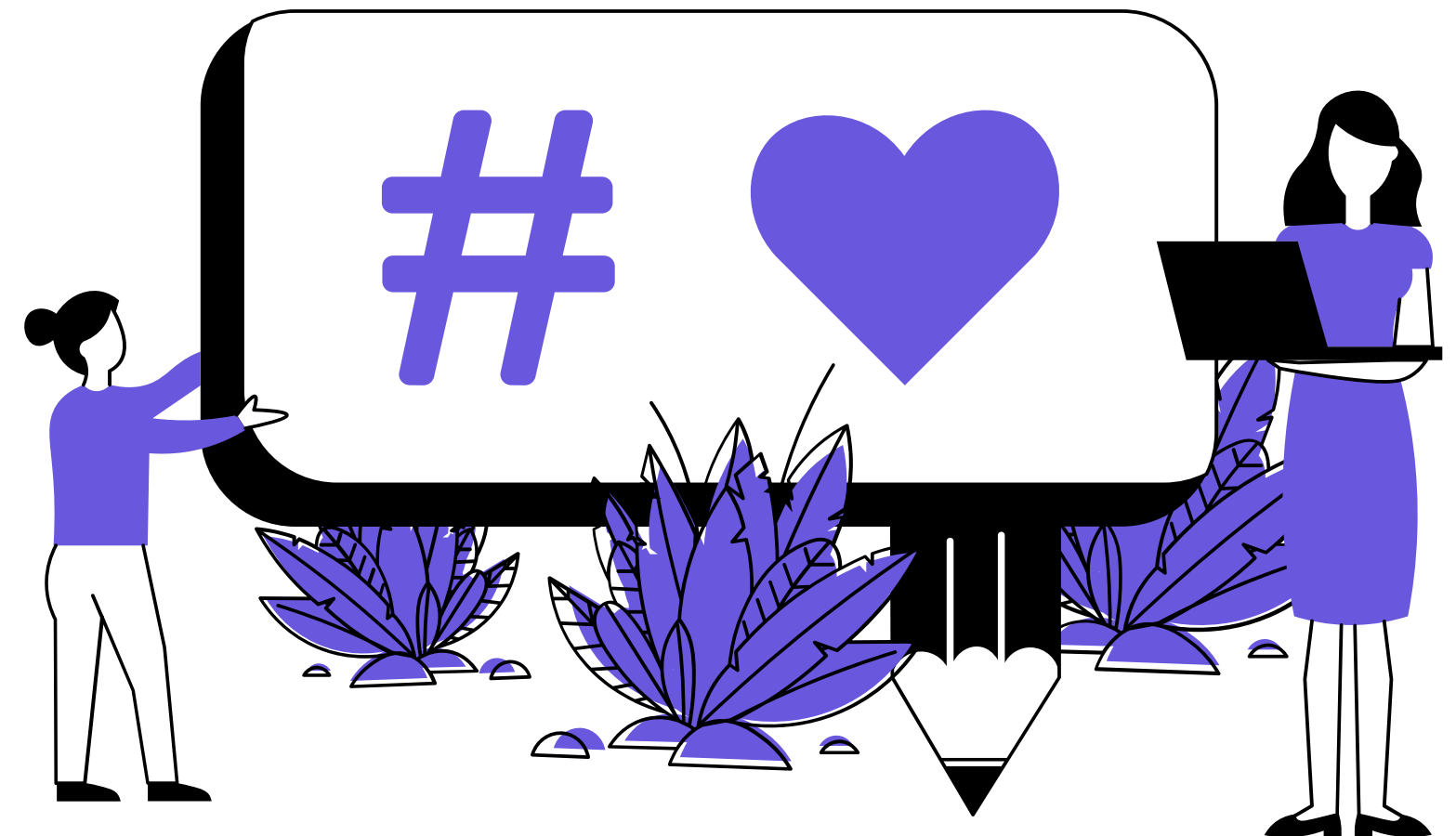
Il contient **une collection d'outils** utiles à la  
création de sites et d'applications web. C'est un  
ensemble qui contient des codes HTML et CSS,  
des formulaires, boutons, outils de navigation  
et autres éléments interactifs..

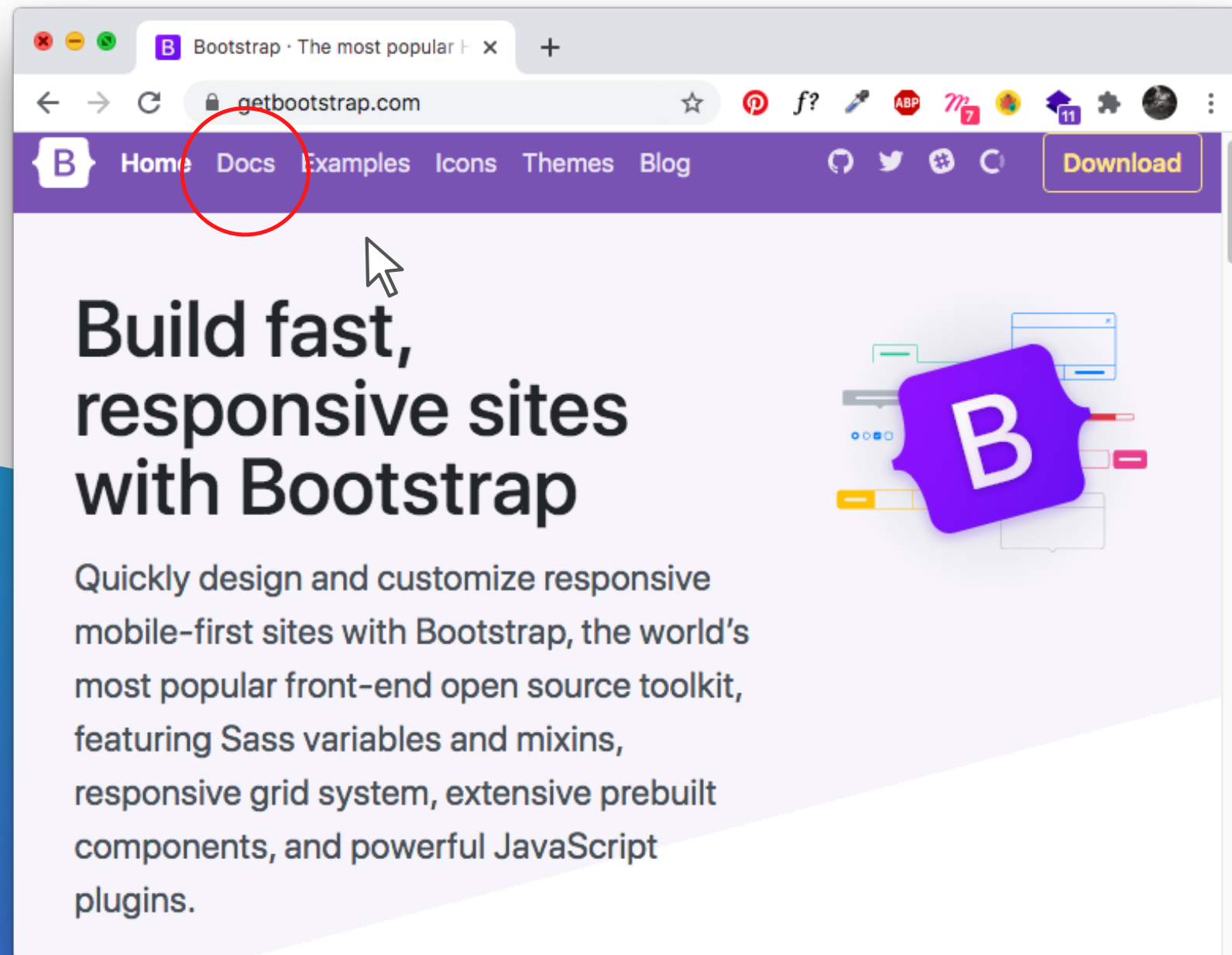
# Pourquoi utiliser Bootstrap ?

**Gain de temps** Bootstrap est une bibliothèque d'éléments déjà créés que l'on peut importer dans son code.

**Plus simple** Une fois installé bootstrap permet de styliser un élément en utilisant directement des classes sans devoir passer par le css.

**Responsivité** Bootstrap permet de créer des éléments facilement responsive.





# Installation

## #1

Se rendre sur <https://getbootstrap.com/>

## #2

Une fois sur la plateforme cliquer sur documentation

# Installation (suite)

## #3

Se rendre sur la partie CSS et copier le lien

### CSS

Copy-paste the stylesheet `<link>` into your `<head>` before all other stylesheets to load our CSS.


```
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIh78Z8t4d8KxH6AJc1ad6F4Sn48h646AG" crossorigin="anonymous">
```



## #4

Coller le lien dans la balise `<head/>`

```
5 index.html > html > body
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7
8   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIh78Z8t4d8KxH6AJc1ad6F4Sn48h646AG" crossorigin="anonymous">
9 </head>
10 <body>
11
12
13 </body>
14 </html>
```



# Installation (suite)

## JS

Many of our components require the use of JavaScript to function. Specifically, they require our own JavaScript plugins and [Popper](#). Place **one of following `<script>s`** near the end of your pages, right before the closing `</body>` tag, to enable them.

## Bundle

Include every Bootstrap JavaScript plugin and dependency with one of our two bundles. Both `bootstrap.bundle.js` and `bootstrap.bundle.min.js` include [Popper](#) for our tooltips and popovers. For more information about what's included in Bootstrap, please see our [contents](#) section.

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-BbxykH4X4zP0Qltzjv6vVj7YoQ645ZKhd5g6H9u5j9v6d9u412w3NqW994w7" crossorigin="anonymous"></script>
```

[Copy](#)

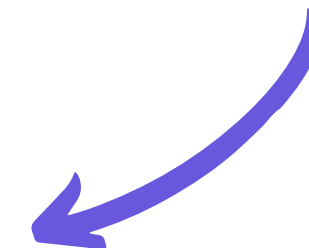
```
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7 <title>testBootstrap</title>
8 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
  integrity="sha384-BbxykH4X4zP0Qltzjv6vVj7YoQ645ZKhd5g6H9u5j9v6d9u412w3NqW994w7" crossorigin="anonymous">
9 </head>
10 <body>
11 <h1 class="text-primary">Je suis un titre en text-primary</h1>
12
13 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
  integrity="sha384-BbxykH4X4zP0Qltzjv6vVj7YoQ645ZKhd5g6H9u5j9v6d9u412w3NqW994w7" crossorigin="anonymous"></script>
14 </body>
15
```

## #5

Toujours dans la documentation se rendre sur la **partie JS** et copier le script

## #6

Coller le lien à la fin de la **balise `</body>`**







# Les classes Bootstrap

Bootstrap utilise ses propres classes pour ajouter du style directement sur son Html

## Une classe propre pour

Les couleurs,  
Les bordures,  
Les margins et paddings  
-etc,...

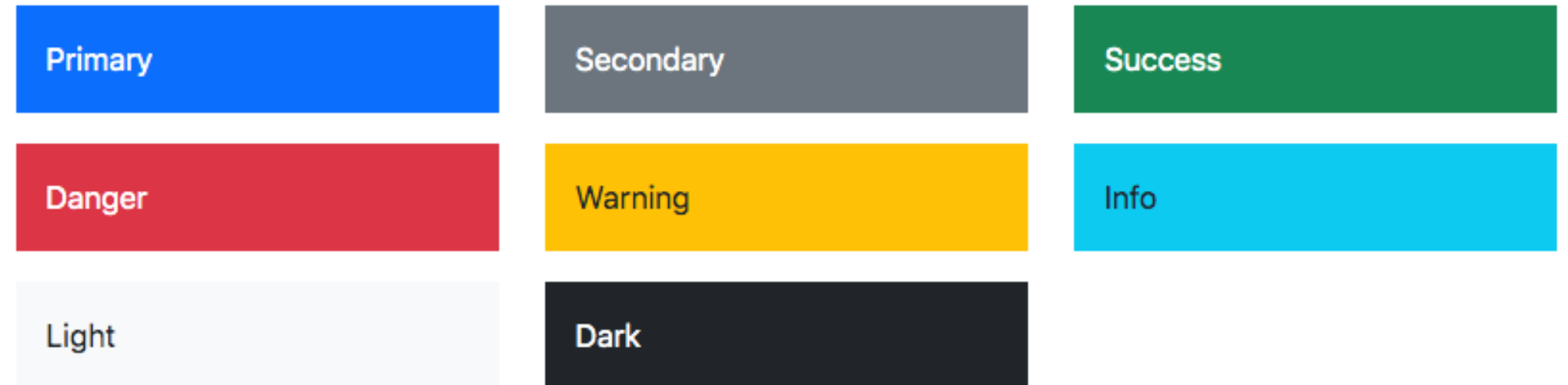


# Les classes couleurs

On peut grâce à Bootstrap créer des bordures. On peut aussi changer leurs couleurs, arrondir les bords, etc..

"**bg-**" suivis du nom de la couleur pour changer la couleur d'un background

"**text-**" suivis du nom de la couleur pour changer la couleur du texte



`.text-primary`

`.text-secondary`

`.text-success`

`.text-danger`

```
class="badge bg-primary">Primary</span>
class="badge bg-secondary">Secondary</span>
class="badge bg-success">Success</span>
class="badge bg-danger">Danger</span>
class="badge bg-warning text-dark">Warning</span>
class="badge bg-info text-dark">Info</span>
class="badge bg-light text-dark">Light</span>
class="badge bg-dark">Dark</span>
```

# Placement du texte

## EXAMPLE

Left aligned text.

Center aligned text.

Right aligned text.

Tout comme en css, on peut gérer **l'alignement du texte** de manière très rapide via les classes

```
<body>  
  
  <p class="text-start">Left aligned text.</p>  
  <p class="text-center">Center aligned text.</p>  
  <p class="text-end">Right aligned text.</p>  
  
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-b5kHyXgcpbZJ0/tY9U17kGkf1S0CWuKcCD3818YkeH8z8QjE0GmW1gYU5S9F0nJ0" crossorigin="anonymous"></script>  
</body>
```

## Border-width




```
<span class="border border-1"></span>
<span class="border border-2"></span>
<span class="border border-3"></span>
<span class="border border-4"></span>
<span class="border border-5"></span>
```

Copy

## Border color

Change the border color using utilities built on our theme colors.



```
<span class="border border-primary"></span>
<span class="border border-secondary"></span>
<span class="border border-success"></span>
<span class="border border-danger"></span>
<span class="border border-warning"></span>
<span class="border border-info"></span>
<span class="border border-light"></span>
<span class="border border-dark"></span>
<span class="border border-white"></span>
```

Copy

# Les classes bordures

On peut grâce à Bootstrap créer des bordures. On peut aussi changer leurs couleurs, arrondir les bords, etc..

# Margin et padding

Tout comme le css, on peut appliquer des margins et des paddings.  
On mettra dès lors **"m"** ( pour margin)  
et **"p"** (pour padding).

m-2

m-3

m-1

m-5

p-5

p-4

p-3

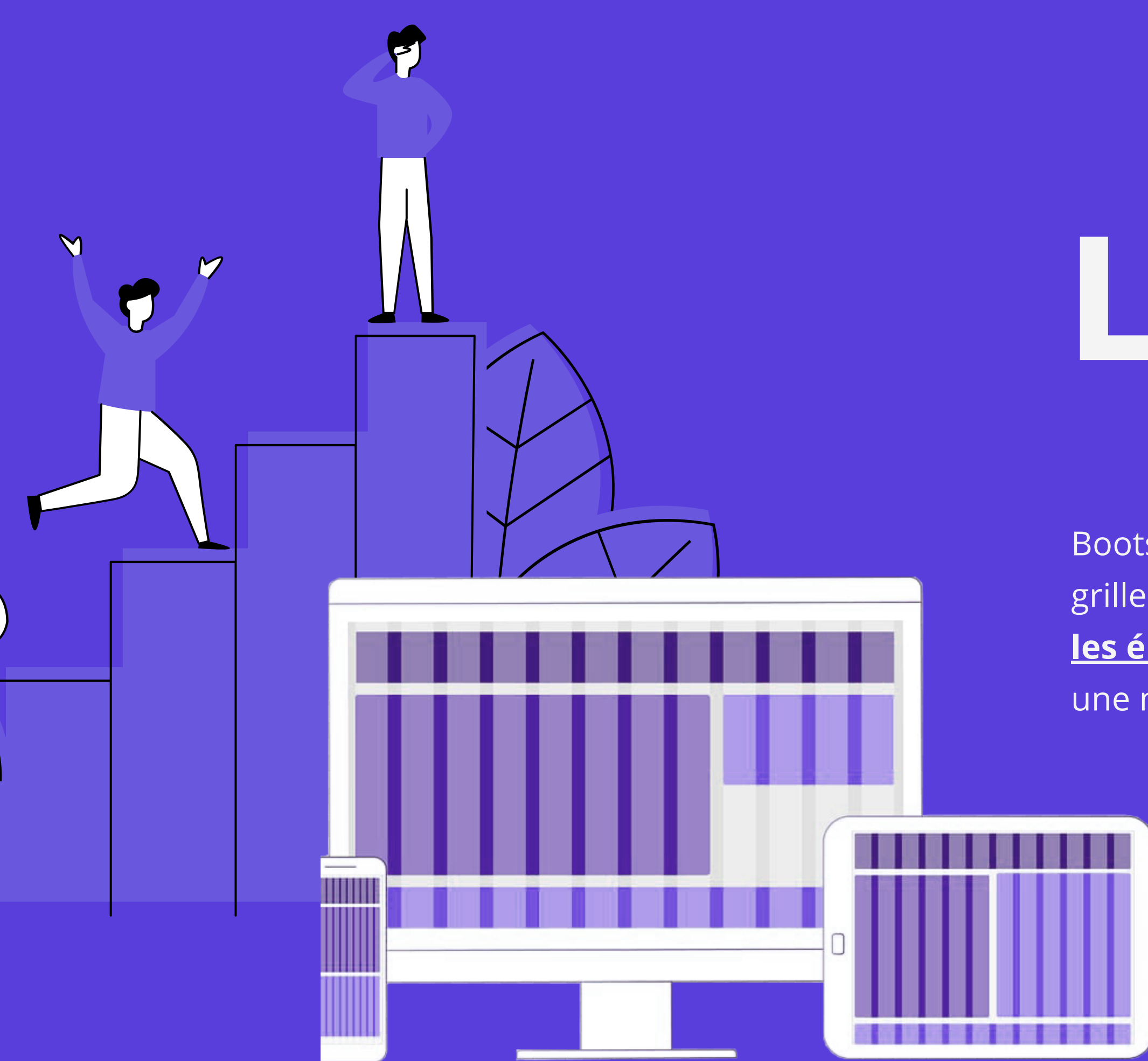
p-2

p-1

p-0

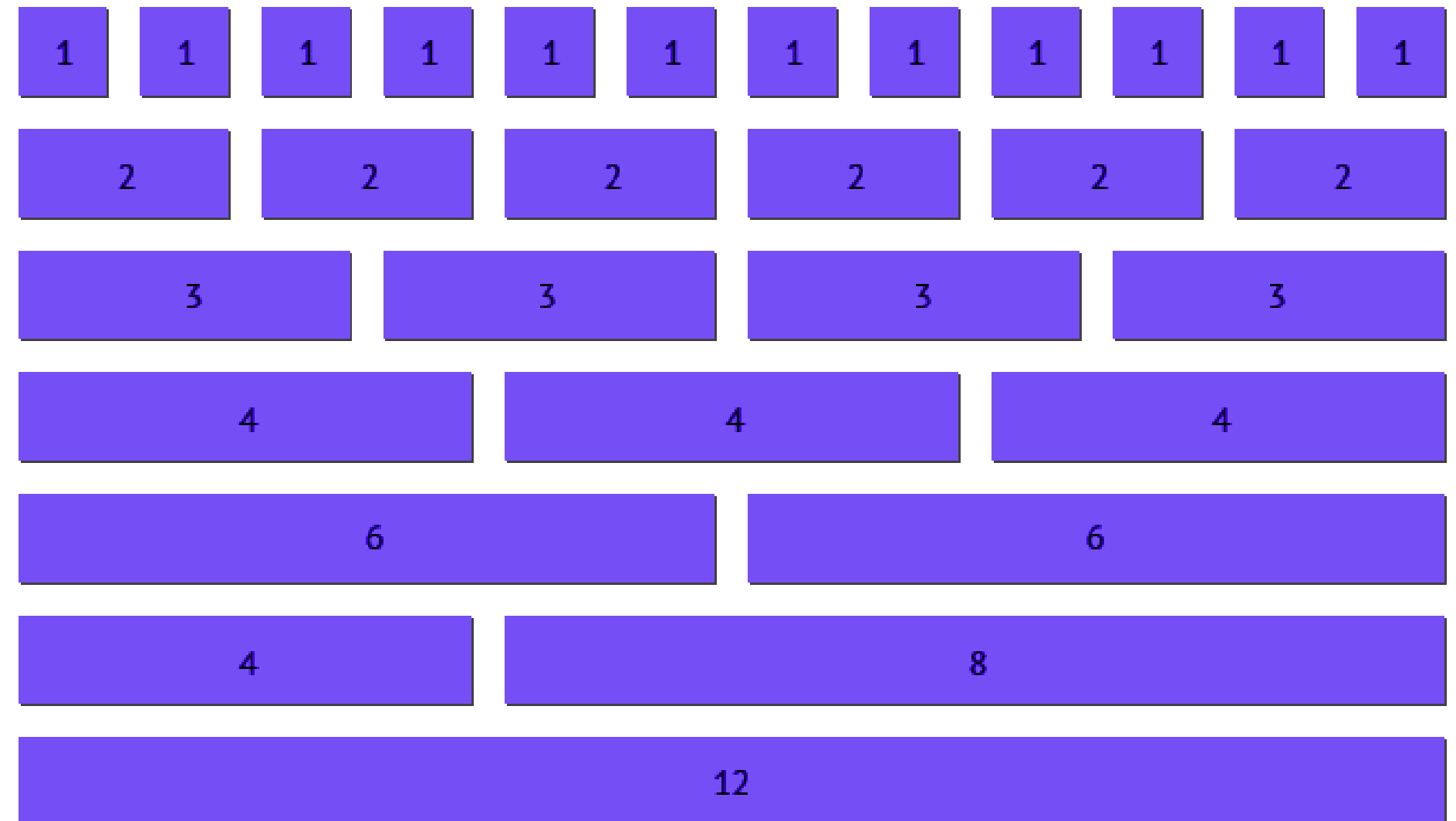
# La grille

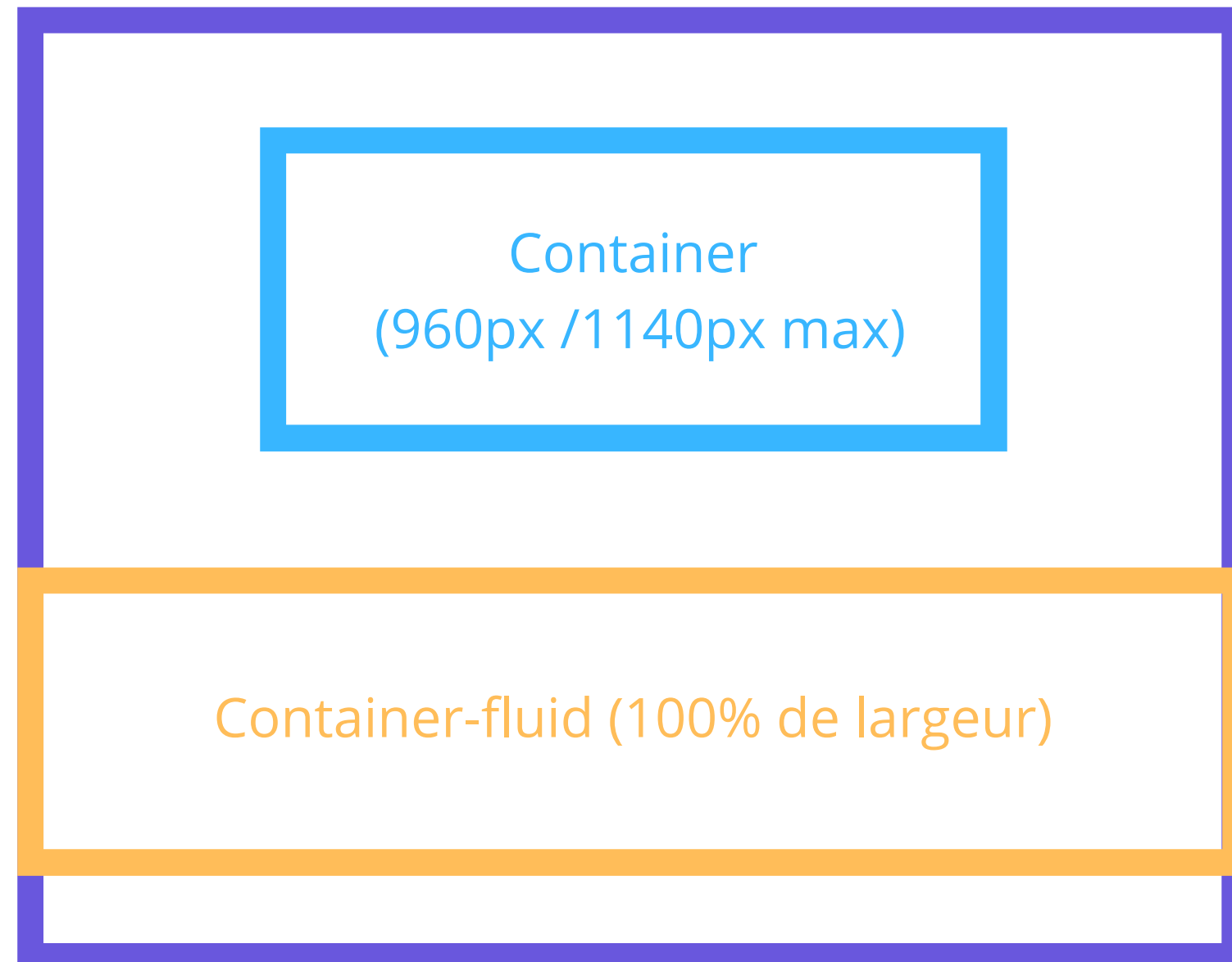
Bootstrap propose également un système de grille qui permet **d'organiser plus facilement les éléments** et de mettre en place rapidement une mise en page pour un site web.



# La grille bootstrap

Elle est basée sur un principe de **12 colonnes**. Chaque row peut donc être composé d' 1 à 12 colonnes de tailles équivalentes.





# Les containers

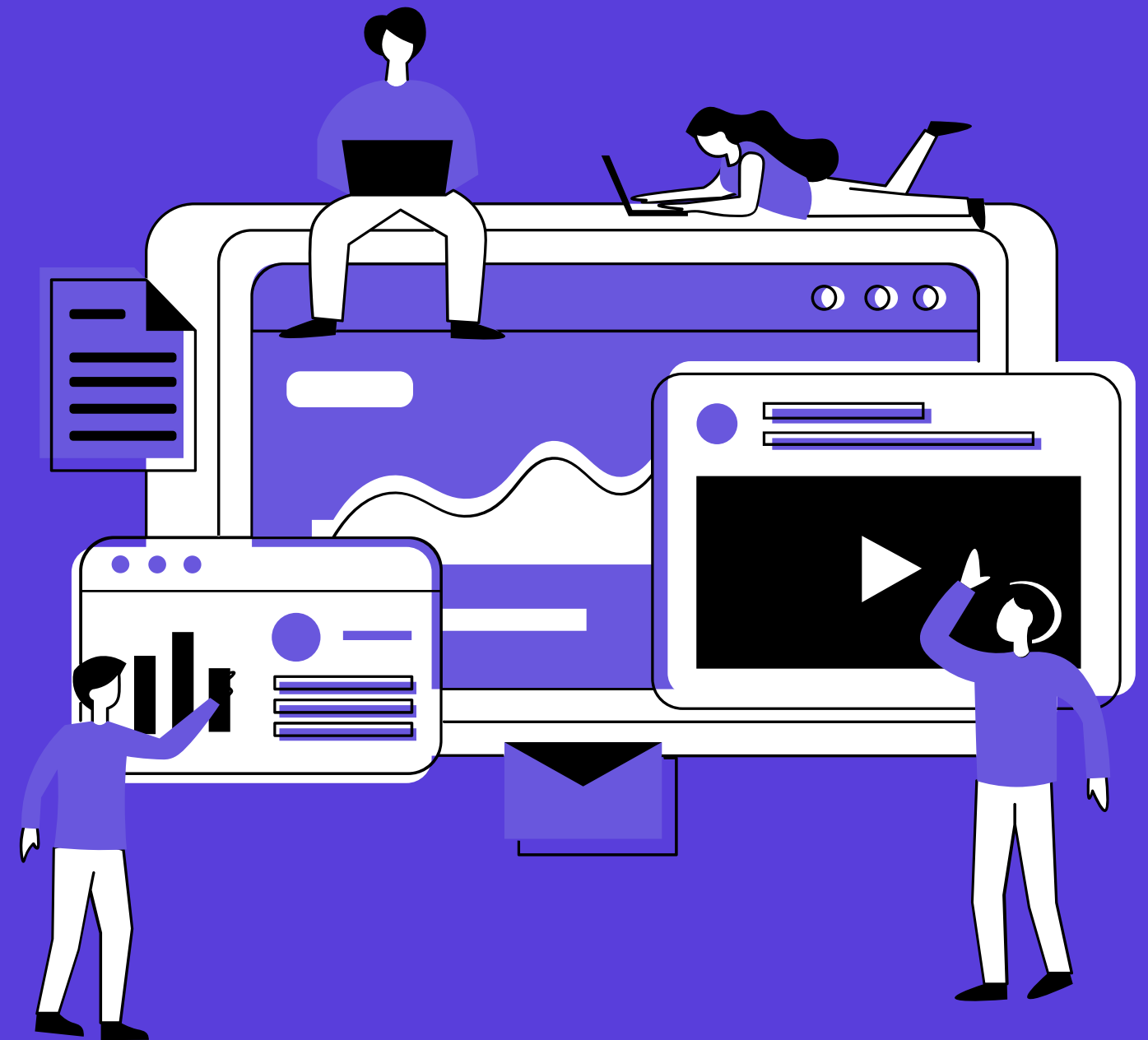
Les containers sont des **super-boîtes** qui servent à **contenir une partie ou l'entièreté** d'un contenu afin de **structurer le flux**.



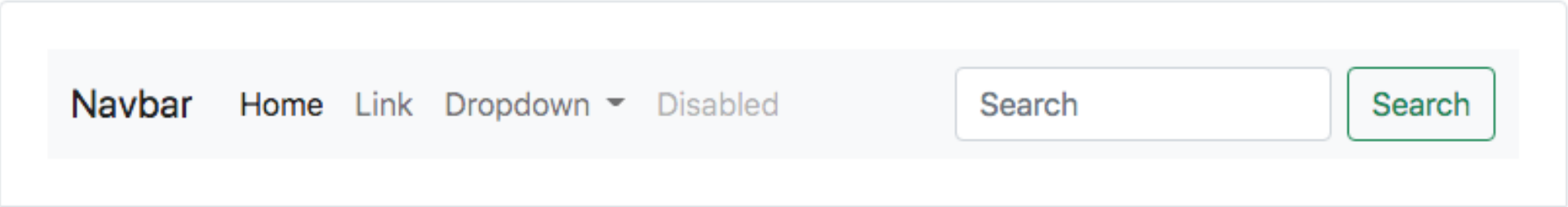
# Les composants

On entend par composants, différents bout de code pré-faits permettant de construire rapidement et efficacement votre site.

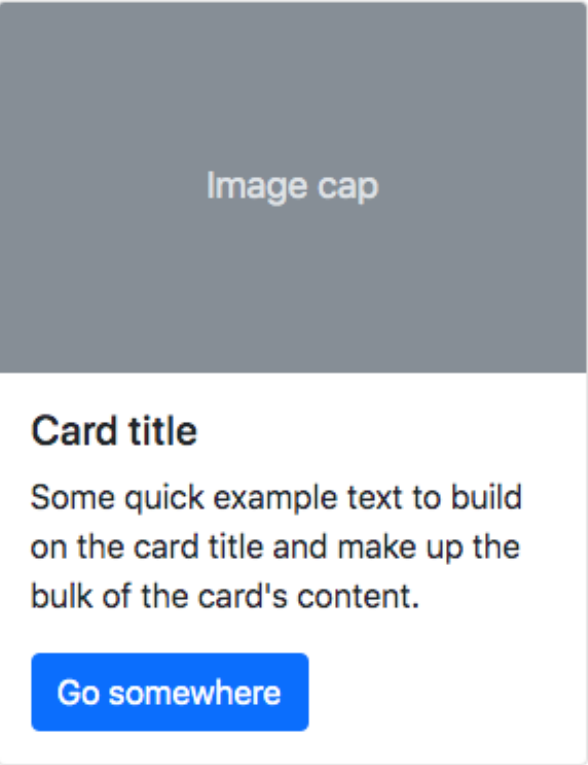
Dans le prochain slide vous verrez des exemples de composants qui vous faciliteront la vie !



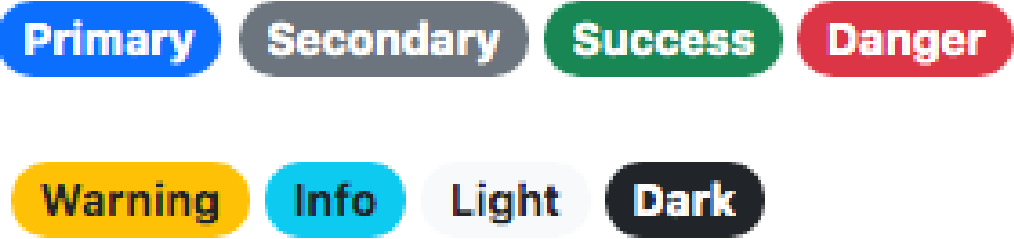
NAVBAR



CARDS



BUTTONS





# À vous de jouer !

Google est ton ami

À vous de trouver d'autres  
composants possibles sur la  
documentation de Bootstrap

# Merci Bonsoir

LET'S GO PROJECT GUYS

